

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Modernizacja budynku Małopolskiej Policealnej Szkoły Masażu Nr 2 z Oddziałami Integracyjnymi -wybrane pomieszczenia Ip.IIp. IIIP. IVp.- do wykonania w 2022 roku.**

Nazwy i kody CPV: **45214300-3 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem pomaturalnym
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Adres obiektu budowlanego: **Kraków ul. Królewska 86**

Nazwa i adres zamawiającego: **Małopolska Policealna Szkoła Masażu Nr 2 z Oddziałami Integracyjnymi w Krakowie,
30-079 Kraków ul. Królewska 86**

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-02-01**

Nazwa obiektu lub robót: **Modernizacja budynku Małopolskiej Policealnej Szkoły Masażu Nr 2 z Oddziałami Integracyjnymi w Krakowie-wybrane pomieszczenia Ip.IIp.IIIP.IVp.**

Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|------|--|
| 1 | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne I p pom. 2.19b -roboty remontowe ogólnobudowlane i instalacyjne |
| 1.1 | Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty demontażowe |
| 1.2 | Kody CPV: 45262522-6 Roboty murarskie Roboty murarskie |
| 1.3 | Kody CPV: 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych Ścianki systemowe gk i obudowy |
| 1.4 | Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka drzwiowa |
| 1.5 | Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Tynki wewnętrzne |
| 1.6 | Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Posadzki |
| 1.7 | Kody CPV: 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych Sufity podwieszane |
| 1.8 | Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie 45431200-9 Kładzenie glazury Roboty malarskie i flizowanie |
| 1.9 | Wyposażenie budowlane |
| 1.10 | Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Instalacja c.o.-grzejniki i armatura przygrzejnikowa |
| 1.11 | Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Instalacja wod-kan.-biały montaż |
| 1.12 | Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Instalacja elektryczna |
| 2 | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne II p pom. 3.9,10,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30-roboty remontowe ogólnobudowlane i instalacyjne |
| 2.1 | Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Wyposażenie budowlane |
| 3 | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne III p. pom. 4.11, 4,12-roboty remontowe ogólnobudowlane i instalacyjne |
| 3.1 | Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty demontażowe |
| 3.2 | Kody CPV: 45262522-6 Roboty murarskie Roboty murarskie |
| 3.3 | Kody CPV: 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych Ścianki systemowe gk i obudowy |
| 3.4 | Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka drzwiowa |
| 3.5 | Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Tynki wewnętrzne |
| 3.6 | Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg Posadzki |
| 3.7 | Kody CPV: 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych Sufity podwieszane |
| 3.8 | Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie 45431200-9 Kładzenie glazury Roboty malarskie i flizowanie |
| 3.9 | Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Wyposażenie budowlane |
| 3.10 | Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Instalacja c.o.-grzejniki i armatura przygrzejnikowa |
| 3.11 | Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Instalacja wod-kan.-biały montaż |
| 3.12 | Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Instalacja elektryczna |
| 4 | Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne IV p pom.5.6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20-roboty remontowe ogólnobudowlane i instalacyjne |
| 4.1 | Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Wyposażenie budowlane |

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot . |
|-----|-------------------------|--|----------|--------|------------------------|
| | Kosztorys | Modernizacja budynku Małopolskiej Policealnej Szkoły Masażu Nr 2 z Oddziałami Integracyjnymi -wybrane pomieszczenia Ip.Ilp. IIIP. IVp.- do wykonania w 2022 roku. | | | |
| 1 | Rozdział | Ip pom. 2.19b -roboty remontowe ogólnobudowlane i instalacyjne | | | |
| 1.1 | Element | Roboty demontażowe | | | |
| 1 | KNR 202/925/1 (2) | Oslony okien i drzwi, folią polietylenową | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,8*(1,4*1) | | 2,520 | |
| | | RAZEM: | | 2,520 | |
| | | | m2 | 2,52 | |
| 2 | KNRW 401/1216/1 | Zabezpieczenie podłóg folią | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,83*10 | | 18,300 | |
| | | RAZEM: | | 18,300 | |
| | | | m2 | 18,30 | |
| 3 | KNR 401/354/5 | Wykucie z muru - ościeżnic drewnianych wraz z demontażem skrzydeł o pow. ponad 2 m2 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1*2,05 | | 2,050 | |
| | | RAZEM: | | 2,050 | |
| | | | m2 | 2,05 | |
| 4 | KNR 401/354/13 | Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych | szt | 1,00 | |
| 5 | KNR 401/816/6 | Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2*3,1-0,35*0,2 | | 6,130 | |
| | | RAZEM: | | 6,130 | |
| | | | m2 | 6,13 | |
| 6 | KNR 401/804/7 | Zerwanie wylewki cementowej | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 6,13 | | 6,130 | |
| | | RAZEM: | | 6,130 | |
| | | | m2 | 6,13 | |
| 7 | KNR 25/402/1 | Czyszczenie ręczne, powierzchnie poziome-pozostałość izolacji bitumicznej po zdemontowaniu wylewki | m2 | 6,13 | |
| 8 | KNR 25/401/1 | Czyszczenie termiczne płomieniem, powierzchnia pozioma-pozostałość izolacji bitumicznej po zdemontowaniu wylewki | m2 | 6,13 | |
| 9 | KNR 401/106/4 | Usunięcie gruzu z budynku | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (2,05*0,08)*1,1 | | 0,180 | |
| | | (6,13*0,08)*1,3 | | 0,638 | |
| | | RAZEM: | | 0,818 | |
| | | | m3 | 0,82 | |
| 10 | Kalkulacja indywidualna | Koszt podstawienia kontenera 7m3 na gruz wraz opłatą za składowanie i wywóz | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,82/7 | | 0,117 | |
| | | RAZEM: | | 0,117 | |
| | | | kontener | 0,12 | |
| 1.2 | Element | Roboty murarskie | | | |
| 11 | KNR 401/310/3 | Przewody kominowe - wykucie otworów | szt | 1,00 | |
| 12 | KNR 401/333/8 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły | szt | 1,00 | |
| 13 | KNRW 217/101/2 (1) | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 600 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,6*(2,05+0,35) | | 1,440 | |
| | | RAZEM: | | 1,440 | |
| | | | m2 | 1,44 | |
| 14 | KNRW 217/138/1 (1) | Kratka wentylacyjna do przewodów stalowych 15x15 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 1,00 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot |
|-----|----------------------------|---|-----|--------|-------------------|
| 1.3 | Element | Ścianki systemowe gk i obudowy | | | |
| 15 | KNRW 202/2004/1 | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01-obudowa pionów płyta wodoodporna Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,92*(0,36*2+0,31) | | 3,008 | |
| | | RAZEM: | m2 | 3,01 | |
| 1.4 | Element | Stolarka drzwiowa | | | |
| 16 | KNNR 2/1104/2 | Ościeżnice drewnopodobne systemowe z opaskami Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,0*2,05*1 | | 2,050 | |
| | | RAZEM: | m2 | 2,05 | |
| 17 | KNRW 202/1022/1 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | D90w-90x200 | 0,9*2,0*1 | | 1,800 | |
| | | RAZEM: | m2 | 1,80 | |
| 18 | KNR 401/920/20 | Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1 | | 1,000 | |
| | | RAZEM: | szt | 1,00 | |
| 19 | KNR 401/920/27 | Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki zatrzaskowe do WC | szt | 1,00 | |
| 1.5 | Element | Tynki wewnętrzne | | | |
| 20 | KNR 401/711/13 (2) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu) Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,15*(0,36*2+0,6) | | 0,198 | |
| | | RAZEM: | m2 | 0,20 | |
| 21 | KNR 401/711/1 (2) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu) Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,2*(2,92*2+2,1*2*2+1*2+0,2*3) | | 3,368 | |
| | | RAZEM: | m2 | 3,37 | |
| 22 | KNR 401/713/2 (2) | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | nad sufitami podwieszanymi | (2*3,1-0,36*0,31-0,35*0,25) | | 6,001 | |
| | | RAZEM: | m2 | 6,00 | |
| 23 | KNR 401/713/1 (2) | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | ściany | 2,92*(3,1*2+2*2-0,31-0,25-0,35) | | 27,127 | |
| | | RAZEM: | m2 | 27,13 | |
| 1.6 | Element | Posadzki | | | |
| 24 | KNR 1901/610/1 | Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (2*3,1-0,36*0,31-0,35*0,25) | | 6,001 | |
| | | RAZEM: | m2 | 6,00 | |
| 25 | KNR 202/609/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa-styropian akustyczny gr. 3cm | m2 | 6,00 | |
| 26 | KNR 202/609/12 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe -dylatacja posadzki ze styropianu gr. 1cm Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,05*(2+1+0,36*2+3,1*2) | | 0,496 | |
| | | RAZEM: | m2 | 0,50 | |
| 27 | KNR 202/1102/1 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro | m2 | 6,00 | |
| 28 | KNR 202/1102/3 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm | m2 | 6,00 | 3 |
| 29 | KNR 202/1106/7 | Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową | m2 | 6,00 | |
| 30 | KNR 39/114/1 | Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne, gruntownie ręcznie Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (2*3,1-0,36*0,31-0,35*0,25) | | 6,001 | |
| | wywiniecie na ściany | 0,3*(2+1+0,36*2+3,1*2) | | 2,976 | |
| | | RAZEM: | m2 | 8,98 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot |
|-----|-----------------------|--|----|-------|-------------------|
| 31 | KNR 39/115/1 | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny Wyliczenie ilości robót: 6 RAZEM: 6,000 | m2 | 6,00 | |
| 32 | KNR 39/115/3 | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny Wyliczenie ilości robót: wywinęcie na ściany 2,976 RAZEM: 2,976 | m2 | 2,98 | |
| 33 | KNR 12/1118/9 | Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana GRES z elementami dla słabowidzących Wyliczenie ilości robót: 6,00 -0,9*0,9 RAZEM: 5,190 | m2 | 5,19 | |
| 1.7 | Element | Sufity podwieszane | | | |
| 34 | NNRNKB 202/2030/1 | Sufity podwieszane na ruszcie metalowym, 1-warstwowe-płyta wodoodporna Wyliczenie ilości robót: 2*3,1-0,31*0,36-0,35*0,25 RAZEM: 6,001 | m2 | 6,00 | |
| 1.8 | Element | Roboty malarskie i flizowanie | | | |
| 35 | KNR 39/114/1 | Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne, gruntownie ręcznie Wyliczenie ilości robót: natryski 2,1*(1,4) RAZEM: 2,940 | m2 | 2,94 | |
| 36 | KNR 39/115/3 | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny | m2 | 2,94 | |
| 37 | KNR 202/1505/5 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie Wyliczenie ilości robót: sufity podwieszane 6 ściany w łazienkach nad flizami 0,4*(0,36*2+0,31+0,25+0,35) RAZEM: 6,652 | m2 | 6,65 | |
| 38 | KNR 202/1505/3 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie Wyliczenie ilości robót: ściany nad flizami 0,4*(2+1,65+3,1+0,55+2) RAZEM: 3,720 | m2 | 3,72 | |
| 39 | KNR 12/829/8 | Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła z elementami dla słabowidzących Wyliczenie ilości robót: 2,1*(2*2+3,1*2+0,36*2)+0,45*1,4*2+0,2*0,7*2-1,4*1,4*1-1*2,05*1 RAZEM: 20,462 | m2 | 20,46 | |
| 40 | KNR 2/805/7 | P.a. Silikonowanie narożników wklęsłych w pomieszczeniach flizowanych Wyliczenie ilości robót: 2,1*7+1,4*2+0,7*2+3,12+0,36*2+2+1 RAZEM: 25,740 | m | 25,74 | |
| 41 | KNR 202/1503/3 (1) | Malowanie zwykle farbą olejną, tynki wewnętrzne, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie Wyliczenie ilości robót: 1,35*(0,25*2) RAZEM: 0,675 | m2 | 0,68 | |
| 42 | KNR 401/1207/2 (1) | Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm, 2-krotnie, farby olejne Wyliczenie ilości robót: 0,25*2 RAZEM: 0,500 | m | 0,50 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot |
|------|--------------------------------|---|-------|--------|-------------------|
| 43 | KNR 401/1206/5 (1) analogia | Malowanie farbami olejnymi parapetów wewnętrznych, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (0,52+0,07)*1,4 | | 0,826 | |
| | | RAZEM: | m2 | 0,83 | |
| 44 | KNR 401/1215/5 | Mycie po robotach malarskich, okna | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,8*(1,4*1) | | 2,520 | |
| | | RAZEM: | m2 | 2,52 | |
| 45 | KNR 401/1215/8 | Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,83*25 | | 45,750 | |
| | | RAZEM: | m2 | 45,75 | |
| 1.9 | Element | Wyposażenie budowlane | | | |
| 46 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż żaluzji pionowych /kpl. robót R+M+S/ | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,8*1,4*1 | | 2,520 | |
| | | RAZEM: | m2 | 2,52 | |
| 47 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż siedzisko prysznicowe składane, naścienne dla niepełnosprawnych /kpl. robót R+M+S/ | szt | 1,00 | |
| 48 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż uchwyt prysznicowy narożny, biały dla niepełnosprawnych /kpl. robót R+M+S/ | szt | 1,00 | |
| 49 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż uchwyt stały ścienny wc, biały dla niepełnosprawnych /kpl. robót R+M+S/ | szt | 1,00 | |
| 50 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż lustro uchylne z raczką o wym. 60x80 cm dla niepełnosprawnych /kpl. robót R+M+S/ | szt | 1,00 | |
| 1.10 | Element | Instalacja c.o.-grzejniki i armatura przygrzejnikowa | | | |
| 51 | KNRW 402/516/2 | Demontaż i ponowny montaż grzejnika istniejącego, grzejnik 2-płytowy-na czas remontu / tylko robocizna/ | kpl | 1,00 | |
| 52 | KNRW 215/436/1 | Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji | układ | 1,00 | |
| 1.11 | Element | Instalacja wod-kan.-biały montaż | | | |
| 53 | KNNR 4/211/3 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm | szt. | 1,00 | |
| 54 | KNNR 4/211/1 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm | szt. | 1,00 | |
| 55 | KNNR 4/218/2 (3) | Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm | szt | 1,00 | |
| 56 | KNNR 4/218/1 | Montaż wpustów ściekowych z tworzywa sztucznego z kratką metalową o średnicy 50 mm | szt. | 1,00 | |
| 57 | KNNR 4/116/1 (2) | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym i średnicy 16 mm | szt. | 2,00 | |
| 58 | KNNR 4/116/8 (2) | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym, podejście średnicy 16 mm | szt. | 3,00 | |
| 59 | KNNR 4/132/1 (1) | Montaż zaworów kulowych o średnicy 15 mm w instalacji z rur z tworzyw sztucznych-zaworki do wc/baterii | szt. | 3,00 | |
| 60 | KNNR 4/233/3 | Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla niepełnosprawnych | kpl | 1,00 | |
| 61 | KNNR 4/232/2 (1) | Brodzik natryskowy dla niepełnosprawnych metalowy 90x90 wpuszczony w posadzkę | kpl | 1,00 | |
| 62 | KNNR 4/230/2 (1) | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem dla niepełnosprawnych | kpl | 1,00 | |
| 63 | KNRW 215/137/9 | Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym i mieszaczem, Dn`15`mm-dla niepełnosprawnych | szt | 1,00 | |
| 64 | KNRW 215/137/2 | Bateria umywalkowa z mieszaczem, stojąca, Dn`15`mm dla niepełnosprawnych | szt | 1,00 | |
| 1.12 | Element | Instalacja elektryczna | | | |
| 65 | | Demontaż istniejącego osprzętu i instalacji elektrycznej | r-g | 2,00 | |
| 66 | KNNR 5/407/3 (2) | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy 25A 30 Hpi w istniejącej rozdzielni | szt | 1,00 | |
| 67 | KNNR 5/407/1 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy C 10A w istniejącej rozdzielni | szt | 1,00 | |
| 68 | KNNR 5/407/1 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy C 16A w istniejącej rozdzielni | szt | 1,00 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot . |
|----|-----------------------|---|--------|--------|------------------------|
| 69 | KNR 514/516/2 (1) | Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód DY 450/750V 1x2,5 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m | 1,50 | |
| 70 | KNNR 5/1209/4 (2) | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi 40 mm | otwór | 1,00 | |
| 71 | KNNR 5/1209/4 (1) | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi 25 mm | otwór | 1,00 | |
| 72 | KNNR 5/1207/1 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 28+28 | | 56,000 | |
| | | RAZEM: | m | 56,00 | |
| 73 | KNNR 5/1207/2 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, na styku elementów betonowych | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2+2 | | 4,000 | |
| | | RAZEM: | m | 4,00 | |
| 74 | KNNR 5/301/11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle | szt | 3,00 | |
| 75 | KNNR 5/302/6 (2) | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi | szt | 1,00 | |
| 76 | KNNR 5/302/1 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze | szt | 2,00 | |
| 77 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² YDYpżo 3x1,5 | m | 28,00 | |
| 78 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² YDYpżo 3x2,5 | m | 28,00 | |
| 79 | KNNR 5/205/4 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² YDYpżo 3x1,5 | m | 2,00 | |
| 80 | KNNR 5/205/4 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² YDYpżo 3x2,5 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2 | | 2,000 | |
| | | RAZEM: | m | 2,00 | |
| 81 | KNRW 508/211/1 | Przewody kabelkowe n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane paskami lub klamkami, do 7,5 mm ² YDYżo 3x1,5 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 9 | | 9,000 | |
| | | RAZEM: | m | 9,00 | |
| 82 | KNNR 5/1208/2 | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 28+2 | | 30,000 | |
| | | RAZEM: | m | 30,00 | |
| 83 | KNNR 5/1208/5 | Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,05*0,015*30 | | 0,023 | |
| | | RAZEM: | m3 | 0,02 | |
| 84 | KNRW 508/307/2 (1) | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 1-biegunowy | szt | 1,00 | |
| 85 | KNRW 508/309/1 (1) | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 16A/2,5 mm ² , końcowe-IP55 | szt | 1,00 | |
| 86 | KNNR 5/504/2 | Montaż-Oprawa plafoniera 2x18W IP44-D1 | kpl | 3,00 | |
| 87 | KNNR 5/1203/8 | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm ² | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 3*2 | | 6,000 | |
| | | RAZEM: | szt | 6,00 | |
| 88 | KNNR 5/1301/1 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | pomiar | 2,00 | |
| 89 | KNNR 5/1305/1 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza | próba | 1,00 | |
| 90 | KNNR 5/1304/5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy | szt | 1,00 | |
| 91 | Kalkulacja własna | Uszczelnienie przejść przez przegrody budowlane | szt | 2,00 | |
| 92 | KNR 401/706/1 (2) | Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po замуrowanych przebiegach, do 0,1 m ² , ściana, tynk cementowo-wapienny | szt | 4,00 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot . |
|-----|----------------------------|---|---------|--------|------------------------|
| 2 | Rozdział | IIp pom. 3.9,10,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30-roboty remontowe ogólnobudowlane i instalacyjne | | | |
| 2.1 | Element | Wyposażenie budowlane | | | |
| 93 | KNNR 7/507/3 | Montaż poręczy ściennych z profilu ciągłego pokrytego np. akrylem Fi 50 z elementami/oznaczeniami dla słabowidzących | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | na wys.70cm | 2+6,95+10,7+3,75+4+3,7+1,15+0,7+3,65+0,7+1,3+2 8+6,75+0,7+2,65+5,2 | | 56,700 | |
| | na wys.90cm | 2+6,95+10,7+3,75+4+3,7+1,15+0,7+3,65+0,7+1,3+2 8+6,75+0,7+2,65+5,2 | | 56,700 | |
| | | RAZEM: | 113,400 | m | 113,40 |
| 94 | KNR 202/9911/4 analogia | Montaż deski ochronnej nad łóżkiem z płyty meblowej (wzór podobny do dostarczonych łóżek) sze.30cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 2*(28+3+3+3) | | 74,000 | |
| | | RAZEM: | 74,000 | m | 74,00 |
| 95 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż żaluzji pionowych /kpl. robót R+M+S/ | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 1,8*1,4*2 | | 5,040 | |
| | | RAZEM: | 5,040 | m2 | 5,04 |
| 96 | KNNR 7/507/4 | Montaż listwy ściiennej prowadzącej szer. 20 np. akrylowa z elementami/oznaczeniami dla słabowidzących | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 2+6,95+10,7+3,75+4+3,7+1,15+0,7+3,65+0,7+1,3+2 8+6,75+0,7+2,65+5,2 | | 56,700 | |
| | | RAZEM: | 56,700 | m | 56,70 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot . |
|-----|--------------------------|--|-----|--------|------------------------|
| 3 | Rozdział | IIIp. pom. 4.11, 4.12-roboty remontowe ogólnobudowlane i instalacyjne | | | |
| 3.1 | Element | Roboty demontażowe | | | |
| 97 | KNR 202/925/1 (2) | Oslony okien i drzwi, folią polietylenową | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 1,8*(1,4*2) | | 5,040 | |
| | | RAZEM: | | 5,040 | |
| | | | m2 | 5,04 | |
| 98 | KNRW 401/1216/1 | Zabezpieczenie podłóg folią | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 1,85*10 | | 18,500 | |
| | | RAZEM: | | 18,500 | |
| | | | m2 | 18,50 | |
| 99 | KNR 401/354/4 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych wraz z demontażem skrzydeł powierzchnia do 2 m2 | szt | 1,00 | |
| 100 | KNR 401/354/5 | Wykucie z muru - ościeżnic drewnianych wraz z demontażem skrzydeł o pow. ponad 2 m2 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 1,0*2,05*1 | | 2,050 | |
| | | RAZEM: | | 2,050 | |
| | | | m2 | 2,05 | |
| 101 | KNR 401/427/6 | Rozebranie ścianek ustępowych | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 2,1*(2,8+1,3*2) | | 11,340 | |
| | | RAZEM: | | 11,340 | |
| | | | m2 | 11,34 | |
| 102 | KNR 401/354/13 | Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych | szt | 1,00 | |
| 103 | KNR 401/348/1 | Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 2,92*(1,38+1,09)-1*2,05 | | 5,162 | |
| | | RAZEM: | | 5,162 | |
| | | | m2 | 5,16 | |
| 104 | KNR 401/350/1 | Rozebranie kominów wentylacyjnych | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 2,92*0,35*0,25 | | 0,256 | |
| | | RAZEM: | | 0,256 | |
| | | | m3 | 0,26 | |
| 105 | KNR 401/336/3 | Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły-pod nadproża otworów drzwiowych w istniejących ścianach | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 1,25*1 | | 1,250 | |
| | | RAZEM: | | 1,250 | |
| | | | m | 1,25 | |
| 106 | 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: | | | | |
| | | 1*2,05*1 | | 2,050 | |
| | | RAZEM: | | 2,050 | |
| | | | m2 | 2,05 | |
| 107 | KNR 401/807/4 | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 4*3,1-0,15*(1,36+0,1*2) | | 12,166 | |
| | | RAZEM: | | 12,166 | |
| | | | m2 | 12,17 | |
| 108 | KNR 401/804/7 | Zerwanie wylewki cementowej | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 12,17 | | 12,170 | |
| | | RAZEM: | | 12,170 | |
| | | | m2 | 12,17 | |
| 109 | KNR 25/402/1 | Czyszczenie ręczne, powierzchnie poziome-pozostałość izolacji bitumicznej po zdemontowaniu wylewki | m2 | 12,17 | |
| 110 | KNR 25/401/1 | Czyszczenie termiczne płomieniem, powierzchnia pozioma-pozostałość izolacji bitumicznej po zdemontowaniu wylewki | m2 | 12,17 | |
| 111 | KNR 401/106/4 | Usunięcie gruzu z budynku | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | (1*2*0,08+2,05*0,08+11,34*0,03+11,64*0,15)*1,1 | | 2,651 | |
| | | (5,16*0,15+0,26+0,15*0,12*1,25+2,05*0,15+12,17*0,08)*1,3 | | 3,039 | |
| | | RAZEM: | | 5,690 | |
| | | | m3 | 5,69 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot |
|-----|-------------------------|---|----------|-------|-------------------|
| 112 | Kalkulacja indywidualna | Koszt podstawienia kontenera 7m3 na gruz wraz opłatą za składowanie i wywóz | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 5,69/7 | | 0,813 | |
| | | RAZEM: | kontener | 0,81 | |
| 3.2 | Element | Roboty murarskie | | | |
| 113 | KNR 202/126/5 | Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | 1,25 | |
| 114 | KNR 401/332/5 | Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1/2 cegły | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,92*2 | | 5,840 | |
| | | RAZEM: | m | 5,84 | |
| 115 | NNRNKB 202/190/4 (3) | Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 12 cm, wyciąg + zaprawa | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,92*3,1 | | 9,052 | |
| | | RAZEM: | m2 | 9,05 | |
| 3.3 | Element | Ścianki systemowe gk i obudowy | | | |
| 116 | KNRW 202/2004/7 | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01-obudowa rur kanalizacyjnych pod stropem płyta wodoodporna | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,5*(0,9+0,8+0,2*2)+0,2*(0,8+0,9) | | 1,390 | |
| | | RAZEM: | m2 | 1,39 | |
| 3.4 | Element | Stołarka drzwiowa | | | |
| 117 | KNNR 2/1104/2 | Ościeżnice drewnopodobne systemowe z opaskami | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,0*2,05*2 | | 4,100 | |
| | | RAZEM: | m2 | 4,10 | |
| 118 | KNRW 202/1022/1 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | D90*p-90x200 | | 3,600 | |
| | | RAZEM: | m2 | 3,60 | |
| 119 | KNRW 202/1029/5 (1) | Ścianki ustępowe systemowe z drzwiami | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2,1*(0,9+1,5) | | 5,040 | |
| | | RAZEM: | m2 | 5,04 | |
| 120 | KNR 401/920/20 | Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2 | | 2,000 | |
| | | RAZEM: | szt | 2,00 | |
| 121 | KNR 401/920/27 | Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki zatrzaskowe do WC | szt | 1,00 | |
| 3.5 | Element | Tynki wewnętrzne | | | |
| 122 | KNR 401/711/13 (2) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu) | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,2*(1,38+1,1) | | 0,496 | |
| | | 0,4*0,3 | | 0,120 | |
| | | RAZEM: | m2 | 0,62 | |
| 123 | KNR 401/711/1 (2) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu) | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,2*(2,92*2+2,2*4*2+1*2*2) | | 5,488 | |
| | | RAZEM: | m2 | 5,49 | |
| 124 | KNR 401/711/2 (2) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu) | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,4*2,92 | | 1,168 | |
| | | RAZEM: | m2 | 1,17 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot . |
|-----|----------------------|---|----|--------|------------------------|
| 125 | KNR 401/716/2 (2) | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2 Wyliczenie ilości robót: 2,94*3,1*218,228 RAZEM:18,228 | m2 | 18,23 | |
| 126 | KNR 401/713/2 (2) | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach Wyliczenie ilości robót: nad sufitami podwieszanymi12,0612,060 strop korytarza1,85*25,3+1,95*14,8+0,45*4,177,510 RAZEM:89,570 | m2 | 89,57 | |
| 127 | KNR 401/713/1 (2) | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach Wyliczenie ilości robót: ściany2,92*(1,945*2*2+3,1*2)40,822 ściany korytarza1,34*(1,83+25,15*2+0,55+0,45+4,1*2+14,8*2)121,846 RAZEM:162,668 | m2 | 162,67 | |
| 3.6 | Element | Posadzki | | | |
| 128 | KNR 1901/610/1 | Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho Wyliczenie ilości robót: 6,03+6,0312,060 RAZEM:12,060 | m2 | 12,06 | |
| 129 | KNR 202/609/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa-styropian akustyczny gr. 3cm | m2 | 12,06 | |
| 130 | KNR 202/609/12 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe -dylatacja posadzki ze styropianu gr. 1cm Wyliczenie ilości robót: 0,05*(1,945*2+0,945*2+3,1*4)0,909 RAZEM:0,909 | m2 | 0,91 | |
| 131 | KNR 202/1102/1 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro | m2 | 12,06 | |
| 132 | KNR 202/1102/3 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm | m2 | 12,06 | 3 |
| 133 | KNR 202/1106/7 | Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową | m2 | 12,06 | |
| 134 | KNR 39/114/1 | Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne, gruntownie ręcznie Wyliczenie ilości robót: 12,0612,060 wywiniecie na ściany0,3*(1,945*2+0,945*2+3,1*4)5,454 RAZEM:17,514 | m2 | 17,51 | |
| 135 | KNR 39/115/1 | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniiny | m2 | 12,05 | |
| 136 | KNR 39/115/3 | Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniiny Wyliczenie ilości robót: wywiniecie na ściany5,4545,454 RAZEM:5,454 | m2 | 5,45 | |
| 137 | KNR 12/1118/9 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana GRES z elementami dla słabowidzących Wyliczenie ilości robót: 6,03*212,060 RAZEM:12,060 | m2 | 12,06 | |
| 3.7 | Element | Sufity podwieszane | | | |
| 138 | NNRNKB 202/2030/1 | Sufity podwieszane na ruszcie metalowym, 1-warstwowe-płyta wodoodporna Wyliczenie ilości robót: 12,0612,060 RAZEM:12,060 | m2 | 12,06 | |
| 3.8 | Element | Roboty malarskie i flizowanie | | | |
| 139 | KNR 401/1208/2 | Ługowanie farby olejnej z tynków ścian Wyliczenie ilości robót: 1,5*(3,1*2+1,945*2*2)+0,8*0,45*2*2+0,7*0,2*2*2-1,4*0,8*220,730 RAZEM:20,730 | m2 | 20,73 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot |
|-----|-----------------------------|--|-----|--------|-------------------|
| 140 | KNR 202/1505/5 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie Wyliczenie ilości robót: sufity podwieszane 12,06 12,060 ściana korytarz 1,34*1,95 2,613 RAZEM: 14,673 | m2 | 14,67 | |
| 141 | KNR 202/1505/3 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie Wyliczenie ilości robót: ściany nad flizami 0,4*(1,945*2*2+3,1*4) 8,072 ściany korytarza 1,34*(1,83+25,15*2+0,55+0,45+4,1*2+14,8*2) 121,846 strop korytarza 1,85*25,3+1,95*14,8+0,45*4,1 77,510 RAZEM: 207,428 | m2 | 207,43 | |
| 142 | KNR 12/829/8 | Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła z elementami dla słabowidzących Wyliczenie ilości robót: 2,1*(1,945*2*2+3,1*2*2)+0,45*1,4*2*2+0,2*0,7*2*2- 1*2,05*2-1,4*1,4*2 37,438 -0,6*0,8 -0,480 RAZEM: 36,958 | m2 | 36,96 | |
| 143 | KNR 2/805/7 | P.a. Silikonowanie narożników wklęsłych w pomieszczeniach flizowanych Wyliczenie ilości robót: 2,1*(4+4)+1,4*2*2+0,7*2*2 25,200 RAZEM: 25,200 | m | 25,20 | |
| 144 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż lustro wklejone o wym. 60x80 cm /kpl. robót R+M+S/ | szt | 1,00 | |
| 145 | KNR 202/1503/3 (1) | Malowanie zwykle farbą olejną, tynki wewnętrzne, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie Wyliczenie ilości robót: 1,35*(0,25*4) 1,350 RAZEM: 1,350 | m2 | 1,35 | |
| 146 | KNR 401/1207/2 (1) | Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm, 2-krotne, farby olejne Wyliczenie ilości robót: 0,25*4 1,000 RAZEM: 1,000 | m | 1,00 | |
| 147 | KNR 401/1206/5 (1) analogia | Malowanie farbami olejnymi parapetów wewnętrznych, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie Wyliczenie ilości robót: (0,52+0,07)*1,4*2 1,652 RAZEM: 1,652 | m2 | 1,65 | |
| 148 | KNR 401/1215/2 | Mycie po robotach malarskich, drzwi Wyliczenie ilości robót: 1,0*2,07*15+5,48*2,5+5,85*2,5+1,56*2,05 62,573 RAZEM: 62,573 | m2 | 62,57 | |
| 149 | KNR 401/1215/5 | Mycie po robotach malarskich, okna Wyliczenie ilości robót: 1,8*(1,4*2) 5,040 RAZEM: 5,040 | m2 | 5,04 | |
| 150 | KNR 401/1215/8 | Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe Wyliczenie ilości robót: 1,85*25 46,250 RAZEM: 46,250 | m2 | 46,25 | |
| 3.9 | Element | Wyposażenie budowlane | | | |
| 151 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż żaluzji pionowych /kpl. robót R+M+S/ Wyliczenie ilości robót: 1,8*1,4*2 5,040 RAZEM: 5,040 | m2 | 5,04 | |
| 152 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż uchwyt stały ścienny wc, biały dla niepełnosprawnych /kpl. robót R+M+S/ | szt | 2,00 | |
| 153 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż uchwyt stały ścienny umywalkowy, biały dla niepełnosprawnych /kpl. robót R+M+S/ | szt | 1,00 | |
| 154 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż uchwyt składany ścienny umywalkowy, biały dla niepełnosprawnych /kpl. robót R+M+S/ | szt | 1,00 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot . |
|------|-------------------|---|-------|-------|------------------------|
| 155 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż lustro uchylne z raczką o wym. 60x80 cm dla niepełnosprawnych /kpl. robót R+M+S/ | szt | 1,00 | |
| 3.10 | Element | Instalacja c.o.-grzejniki i armatura przygrzejnikowa | | | |
| 156 | KNRW 402/516/2 | Demontaż i ponowny montaż grzejnika istniejącego, grzejnik 2-płytowy-na czas remontu / tylko robocizna/ | kpl | 2,00 | |
| 157 | KNRW 215/436/1 | Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji | układ | 2,00 | |
| 3.11 | Element | Instalacja wod-kan.-biały montaż | | | |
| 158 | KNNR 8/122/4 | Demontaż baterii umywalkowej ściennej | szt | 1,00 | |
| 159 | KNNR 8/224/1 | Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, wpust podłogowy, Fi`50`mm | szt | 1,00 | |
| 160 | KNNR 8/225/3 | Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki porcelanowej | kpl. | 1,00 | |
| 161 | KNNR 8/225/5 | Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną | kpl | 3,00 | |
| 162 | KNNR 8/121/1 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm | szt. | 5,00 | |
| 163 | KNRW 402/232/6 | Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi`50`mm | szt | 2,00 | |
| 164 | KNRW 402/232/4 | Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi`100`mm | szt | 3,00 | |
| 165 | KNNR 4/211/1 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2+2 | | 4,000 | |
| | | RAZEM: | | 4,000 | |
| | | | szt. | 4,00 | |
| 166 | KNNR 4/211/3 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm | szt. | 2,00 | |
| 167 | KNNR 4/218/1 | Montaż wpustów ściekowych z tworzywa sztucznego z kratką metalową o średnicy 50 mm | szt. | 2,00 | |
| 168 | KNNR 4/116/1 (2) | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym i średnicy 16 mm | szt. | 2,00 | |
| 169 | KNNR 4/116/8 (2) | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym, podejście średnicy 16 mm | szt. | 6,00 | |
| 170 | KNNR 4/132/1 (1) | Montaż zaworów kulowych o średnicy 15 mm w instalacji z rur z tworzyw sztucznych-zaworki do wc/baterii | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2+2+2 | | 6,000 | |
| | | RAZEM: | | 6,000 | |
| | | | szt. | 6,00 | |
| 171 | KNNR 4/135/1 | Zawór czterpalny Dn`15`mm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1+1 | | 2,000 | |
| | | RAZEM: | | 2,000 | |
| | | | szt | 2,00 | |
| 172 | KNNR 4/233/3 | Ustęp z płuczką, typu "kompakt" | kpl | 1,00 | |
| 173 | KNNR 4/233/3 | Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla niepełnosprawnych | kpl | 1,00 | |
| 174 | KNNR 4/230/2 (1) | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem dla niepełnosprawnych | kpl | 1,00 | |
| 175 | KNNR 4/230/2 (1) | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym | kpl | 1,00 | |
| 176 | KNRW 215/137/2 | Bateria umywalkowa z mieszaczem, stojąca, Dn`15`mm dla niepełnosprawnych | szt | 1,00 | |
| 177 | KNRW 215/137/2 | Bateria umywalkowa z mieszaczem, stojąca, Dn`15`mm | szt | 1,00 | |
| 3.12 | Element | Instalacja elektryczna | | | |
| 178 | | Demontaż istniejącego osprzętu i instalacji elektrycznej | r-g | 3,00 | |
| 179 | KNNR 5/407/3 (2) | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy 25A 30 Hpi w istniejącej rozdzielni | szt | 1,00 | |
| 180 | KNNR 5/407/1 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy C 10A w istniejącej rozdzielni | szt | 1,00 | |
| 181 | KNNR 5/407/1 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy C 16A w istniejącej rozdzielni | szt | 2,00 | |
| 182 | KNR 514/516/2 (1) | Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód DY 450/750V 1x2,5`mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m | 2,00 | |
| 183 | KNNR 5/1209/4 (2) | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1/2 cegły, Fi`40`mm | otwór | 2,00 | |
| 184 | KNNR 5/1209/4 (1) | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1/2 cegły, Fi`25`mm | otwór | 2,00 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot |
|-----|--------------------|--|--------|--------|-------------------|
| 185 | KNNR 5/1207/1 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 32+28*2 | | 88,000 | |
| | | RAZEM: | m | 88,00 | |
| 186 | KNNR 5/1207/2 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, na styku elementów betonowych | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2+2+2 | | 6,000 | |
| | | RAZEM: | m | 6,00 | |
| 187 | KNNR 5/301/11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 3+4 | | 7,000 | |
| | | RAZEM: | szt | 7,00 | |
| 188 | KNNR 5/302/6 (2) | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi | szt | 3,00 | |
| 189 | KNNR 5/302/1 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze | szt | 4,00 | |
| 190 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² YDYpžo 3x1,5 | m | 32,00 | |
| 191 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² YDYpžo 3x2,5 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 28+28 | | 56,000 | |
| | | RAZEM: | m | 56,00 | |
| 192 | KNNR 5/205/4 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² YDYpžo 3x1,5 | m | 2,00 | |
| 193 | KNNR 5/205/4 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² YDYpžo 3x2,5 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2*2 | | 4,000 | |
| | | RAZEM: | m | 4,00 | |
| 194 | KNRW 508/211/1 | Przewody kabelkowe n.t. układane na przygotowanym podłożu, mocowane paskami lub klamkami, do 7,5 mm ² YDYžo 3x1,5 | m | 20,00 | |
| 195 | KNNR 5/1208/2 | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm | m | 47,00 | |
| 196 | KNNR 5/1208/5 | Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,05*0,015*47 | | 0,035 | |
| | | RAZEM: | m3 | 0,04 | |
| 197 | KNRW 508/307/2 (1) | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 1-biegunowy | szt | 2,00 | |
| 198 | KNRW 508/309/1 (1) | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 16A/2,5 mm ² , końcowe-IP55 | szt | 2,00 | |
| 199 | KNNR 5/504/2 | Montaż-Oprawa plafoniera 2x18W IP44-D1 | kpl | 6,00 | |
| 200 | KNNR 5/1203/8 | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm ² | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 3*3 | | 9,000 | |
| | | RAZEM: | szt | 9,00 | |
| 201 | KNNR 5/1301/1 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | pomiar | 3,00 | |
| 202 | KNNR 5/1305/1 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza | próba | 1,00 | |
| 203 | KNNR 5/1304/5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy | szt | 1,00 | |
| 204 | KNNR 5/1304/6 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny | szt | 1,00 | |
| 205 | Kalkulacja własna | Uszczelnienie przejść przez przegrody budowlane | szt | 4,00 | |
| 206 | KNR 401/706/1 (2) | Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebicjach, do 0,1 m ² , ściana, tynk cementowo-wapienny | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2*4 | | 8,000 | |
| | | RAZEM: | szt | 8,00 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot . |
|-----|--------------------------|--|---------|--------|------------------------|
| 4 | Rozdział | IVp pom.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20-roboty remontowe ogólnobudowlane i instalacyjne | | | |
| 4.1 | Element | Wyposażenie budowlane | | | |
| 207 | KNNR 7/507/3 | Montaż poręczy ściennych z profilu ciągłego pokrytego np. akrylem Fi 50 z elementami/oznaczeniami dla słabowidzących | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | na wys.70cm | 5,2+2,65+0,73+10,6+1,25+0,7+4+1,6+4,4+3,7+4+3,65+10,75+7+1,96 | | 62,190 | |
| | na wys.90cm | 5,2+2,65+0,73+10,6+1,25+0,7+4+1,6+4,4+3,7+4+3,65+10,75+7+1,96 | | 62,190 | |
| | | RAZEM: | 124,380 | m | 124,38 |
| 208 | KNR 202/9911/4 analogia | Montaż deski ochronnej nad łóżkiem z płyty meblowej (wzór podobny do dostarczonych łóżek) sze.30cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 2*21 | | 42,000 | |
| | | RAZEM: | 42,000 | m | 42,00 |
| 209 | KNNR 7/507/4 | Montaż listwy ściiennej prowadzącej szer. 20 np. akrylowa z elementami/oznaczeniami dla słabowidzących | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 5,2+2,65+0,73+10,6+1,25+0,7+4+1,6+4,4+3,7+4+3,65+10,75+7+1,96 | | 62,190 | |
| | | RAZEM: | 62,190 | m | 62,19 |