

Opis

Charakterystyka robót: roboty związane z remontem pomieszczeń zaplecza sali spotkań oraz klatki schodowej w budynku komunalnym w Rzeszawie, gmina Rzeszawa

KOD CPV: 45210000-2 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDYNKÓW WIELOFUNKCYJNYCH

Zakres robót:

- roboty remontowo-budowlane wewnętrzne
- roboty remontowe instalacji sanitarnych (wod-kan. i c.o.)
- roboty remontowe instalacji elektrycznej

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY REMONTOWE POMIESZCZEŃ ZAPLECZA			
1.1 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 2 = 2,0	~2,00		szt
1.2 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2 2 = 2,0	~2,00		szt
1.3 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko 1,5*2 = 3,0	~3,00		m
1.4 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły 1,4*2,85+1,68*0,8 = 5,334	~5,33		m2
1.5 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 (2,1+1,4)*0,1*0,25*2 = 0,175	~0,18		m3
1.6 KNRW 401/1214/2 Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych (z elementów pełnych), ponad 0,5·m2 - analogia: likwidacja lamperii (3,25*2+2,64+1,44-1,0*2)*1,27 = 10,8966	~10,90		m2
1.7 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej (3,97+4,26+2,32+3,21)*2*2,85+ (1,28*2+1,68)*2,85 = 90,516	~90,52		m2
1.8 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 2,32*3,21+1,68*1,28+3,25*1,2+ 1,0*1,44 = 14,9376	~14,94		m2
1.9 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 3,97*4,26 = 16,9122	~16,91		m2
1.10 KNRW 202/127/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12·cm 1,68*2,85-1,0*2,05 = 2,738	~2,74		m2
1.11 KNRW 202/132/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,4*4+1,9 = 7,5	~7,50		m
1.12 KNRW 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III (3,97+4,26+2,32+3,21)*2*2,85+ (1,28*2+1,68*3)*2,85-1,0*2,05*5 = 89,842	~89,84		m2
1.13 KNR 401/708/1 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15·cm 1,4*1 = 1,4	~1,40		m
1.14 ORGB 202/2143/3 Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 1,5*2 = 3,0	~3,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.15 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - pod płytki ceramiczne 3,97*4,26+2,32*3,21+1,68*1,28+ 3,25*1,2+1,0*1,44 = 31,8498 31,8498	~31,85		m2
1.16 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 3,97*4,26+2,32*3,21+1,68*1,28+ 3,25*1,2+1,0*1,44 = 31,8498 31,8498	~31,85		m2
1.17 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana 3,97*4,26+2,32*3,21+1,68*1,28+ 3,25*1,2+1,0*1,44 = 31,8498 31,8498	~31,85		m2
1.18 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - pod płytki ceramiczne (3,97+4,26+2,32+3,21+1,28+ 1,68)*2*2,85-1,0*2,05*4 = 87,104 87,104	~87,10		m2
1.19 KNR 12/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, metoda zwykła (3,97+4,26+2,32+3,21+1,28+ 1,68)*2*2,85-1,0*2,05*4 = 87,104 87,104	~87,10		m2
1.20 ORGB 202/2027/3 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym 50 2,85*0,9+2,8*0,6 = 4,245 4,245	~4,25		m2
1.21 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża - pod gładź gipsową i pod malowanie 3,97*4,26+2,32*3,21+1,68*1,28+ 3,25*1,2+1,0*1,44+(3,25*2+2,64+ 1,44)*2,85-1,0*2,05*2 = 57,9028 57,9028	~57,90	2,00	m2
1.22 KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach 3,97*4,26+2,32*3,21+1,68*1,28+ 3,25*1,2+1,0*1,44+(3,25*2+2,64+ 1,44)*2,85-1,0*2,05*2 = 57,9028 57,9028	~57,90	2,00	m2
1.23 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 3,97*4,26+2,32*3,21+1,68*1,28+ 3,25*1,2+1,0*1,44+(3,25*2+2,64+ 1,44)*2,85-1,0*2,05*2 = 57,9028 57,9028	~57,90		m2
1.24 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone 1,0*2,05*3 = 6,15 6,15	~6,15		m2
1.25 KNNR 2/1104/2 Ościeżnice drewniane regulowane 1,0*2,05*3 = 6,15 6,15	~6,15		m2
1.26 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz 3,0*0,4*0,05+5,33*0,12+0,22+ 90,52*0,015+(14,94+16,91)*0,03 = 3,2329 3,2329	~3,23		m3
1.27 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) 3,0*0,4*0,05+5,33*0,12+0,22+ 90,52*0,015+(14,94+16,91)*0,03 = 3,2329 3,2329	~3,23	9,00	m3
1.28 KNNR 4/433/1 Analogia: montaż żaluzji okiennych 2 = 2,0 2,0	~2,00		szt
2 ROBOTY REMONTOWE INSTALACJI SANITARNYCH			
2.1 KNRW 402/141/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej 4 = 4,0 4,0	~4,00		szt
2.2 KNRW 402/142/1 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi·15-20·mm 1 = 1,0 1,0	~1,00		szt
2.3 KNRW 402/234/8 (1) Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek PVC 2 = 2,0 2,0	~2,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.4 KNRW 402/234/6 (1) Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC 2 = 2,0 2,0	~2,00		kpl
2.5 KNRW 402/317/7 Demontaż urządzeń gazowych, terma 1 = 1,0 1,0	~1,00		szt
2.6 KNRW 402/516/2 Analogia: demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego płytowego 3 = 3,0 3,0	~3,00		kpl
2.7 KNRW 402/509/1 (1) Analogia: demontaż i ponowny montaż zaworów grzejnikowych 6 = 6,0 6,0	~6,00		szt
2.8 KNRW 402/232/6 Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi.50·mm 2 = 2,0 2,0	~2,00		szt
2.9 KNRW 402/232/8 Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi.110·mm 2 = 2,0 2,0	~2,00		szt
2.10 KNRW 402/120/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi.15-20·mm 2,2 = 2,2 2,2	~2,20		szt
2.11 KNRW 402/229/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, do Fi.50·mm 2,2 = 2,2 2,2	~2,20		m
2.12 KNRW 402/229/8 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi.75-110·mm 0,8 = 0,8 0,8	~0,80		m
2.13 KNRW 402/507/1 Analogia: demontaż rurociągu miedzianego instalacji c.o. 29,7 = 29,7 29,7	~29,70		m
2.14 KNRW 401/338/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły 15,8 = 15,8 15,8	~15,80		m
2.15 KNRW 401/341/1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły 18,6 = 18,6 18,6	~18,60		m
2.16 KNRW 401/210/1 Wykucie bruzd w elementach betonowych, poziome lub pionowe, do 0,023·m2 w betonie żwirowym 0,6 = 0,6 0,6	~0,60		m
2.17 KNR 35/201/3 Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi.15x1,0·mm 16 = 16,0 16,0	~16,00		m
2.18 KNR 35/201/4 Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi.18x1,0·mm 6 = 6,0 6,0	~6,00		m
2.19 KNR 35/201/5 Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi.22x1,0·mm 2,6 = 2,6 2,6	~2,60		m
2.20 KNR 35/201/4 Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi.18x1,0·mm - analogia: montaż zdemontowanego rurociągu c.o. 29,7 = 29,7 29,7	~29,70		m
2.21 KNR 35/215/9 Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn.15·mm 1 = 1,0 1,0	~1,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.22 KNR 35/231/3 Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi·10-54·mm), budynki niemieszkalne, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 54,3 = 54,3	~54,30		m
2.23 KNR 35/231/4 Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi·10-54·mm), budynki niemieszkalne, próba wodna ciśnieniowa 54,3 = 54,3	~54,30		m
2.24 KNR 31/103/1 Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 15·mm 6,5 = 6,5	~6,50		m
2.25 KNR 31/103/2 Rurociągi z polibutylenu PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych, Dn 22·mm 4,3 = 4,3	~4,30		m
2.26 KNR 31/107/1 Podejścia dopływowe do baterii i płuczek ustępowych, do baterii, Dn 15·mm 3 = 3,0	~3,00		szt
2.27 KNR 31/116/4 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28·mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa 6,5+4,3 = 10,8	~10,80		m
2.28 KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 12-22·mm 65,1 = 65,1	~65,10		m
2.29 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm 3,9 = 3,9	~3,90		m
2.30 KNRW 215/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm 0,6 = 0,6	~0,60		m
2.31 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm 1 = 1,0	~1,00		szt
2.32 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm 1 = 1,0	~1,00		szt
2.33 KNRW 215/131/1 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn·15·mm 2 = 2,0	~2,00		szt
2.34 KNRW 215/135/1 Zawór czterpalny Dn·15·mm 1 = 1,0	~1,00		szt
2.35 KNRW 215/229/5 (2) Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce - z blachy nierdzewnej 2 = 2,0	~2,00		szt
2.36 KNRW 215/137/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn·15·mm 3 = 3,0	~3,00		szt
2.37 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym 1 = 1,0	~1,00		kpl
2.38 KNRG 215/101/1 Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej 1 = 1,0	~1,00		kpl
2.39 KNRG 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp 1 = 1,0	~1,00		kpl
2.40 KNRG 215/105/1 Przyciski do spłuczek, podtynkowych 1 = 1,0	~1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.41 KNRW 215/315/2 Podgrzewacz gazowy wody przepływowej z zamkniętą komorą spalania 1 = 1,0	~1,00		kpl
2.42 KNRW 215/142/2 Szafka pod zlewozmywaki 1 = 1,0	~1,00		szt
2.43 KNRW 215/142/5 Analogia: montaż okapu kuchennego ze stali nierdzewnej 250x80 cm z wentylatorem 1 = 1,0	~1,00		szt
2.44 KNR 26/635/3 Analogia: naprawa wyprawy ściennej po zdemontowanym wentylatorze 1 = 1,0	~1,00		m2
2.45 KNNR 4/142/3 Analogia: montaż podajnika ze stali nierdzewnej na mydło w płynie 1 = 1,0	~1,00		kpl
2.46 KNNR 4/142/3 Analogia: montaż uchwyty ze stali nierdzewnej na papier toaletowy 1 = 1,0	~1,00		kpl
2.47 KNNR 4/142/3 Analogia: montaż uchwyty ze stali nierdzewnej na ręczniki papierowe 1 = 1,0	~1,00		kpl
2.48 KNNR 4/142/3 Analogia: montaż lustra 1 = 1,0	~1,00		kpl
2.49 KNNR 4/142/4 Analogia: dostawa kosza na śmieci ze stali nierdzewnej 1 = 1,0	~1,00		kpl
3 ROBOTY REMONTOWE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
3.1 KNRW 403/1133/2 Demontaż opraw żarowych 8 = 8,0	~8,00		kpl
3.2 KNRW 403/1122/1 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazda podtynkowe, bieguny 2 = 7,0	~7,00		szt
3.3 KNRW 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy, 1 wylot 6 = 6,0	~6,00		szt
3.4 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynekowych mechanicznie, podłoże: cegła 86 = 86,0	~86,00		m
3.5 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm 86 = 86,0	~86,00		m
3.6 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm 62,0 = 62,0	~62,00		m
3.7 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm 39,0 = 39,0	~39,00		m
3.8 KNR 508/301/23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła 13 = 13,0	~13,00		szt
3.9 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynekowych, puszki bakelitowe Fi·do 60·mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot 9 = 9,0	~9,00		szt
3.10 KNR 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynekowych, puszki bakelitowe Fi·do 80·mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5·mm2 4 = 4,0	~4,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.11 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej jednobiegowy 4 = 4,0 4,0	~4,00		szt
3.12 KNR 508/309/2 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P, w puszkach 10 = 10,0 10,0	~10,00		szt
3.13 KNR 508/308/1 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk 1 = 1,0 1,0	~1,00		szt
3.14 KNR 508/309/5 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5·mm2 natynkowe, 2P 16A, przykręcane 1 = 1,0 1,0	~1,00		szt
3.15 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 11 = 11,0 11,0	~11,00		szt
3.16 KNNR 5/1302/1 Analogia: wykonanie wymaganych przepisami pomiarów elektrycznych 1 = 1,0 1,0	~1,00		odcinek
4 ROBOTY REMONTOWE KLATKI SCHODOWEJ			
4.1 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2 1 = 1,0 1,0	~1,00		szt
4.2 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko 1,25*2 = 2,5 2,5	~2,50		m
4.3 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami 0,35*0,85*0,12*2 = 0,0714 0,0714	~0,07		m3
4.4 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) (0,35+0,12)*0,85*2 = 0,799 0,799	~0,80		m2
4.5 ORGB 202/2143/3 Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 0,9*2 = 1,8 1,8	~1,80		m
4.6 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone 0,9*2,05 = 1,845 1,845	~1,85		m2
4.7 KNNR 2/1104/2 Ościeżnice drewniane regulowane 0,9*2,05 = 1,845 1,845	~1,85		m2
4.8 KNNRW 3/808/1 Analogia: szlifowanie (groszkowanie) posadzek lastrykowych (0,32+0,18)*1,28*45+(0,32+0,16)*1,0*5+1,63*2,55+1,2*2,55+0,5*1,27+2,0*2,6+1,45*1,35+1,0*2,55+0,3*1,27+0,48*1,0+3,66*1,0+1,44*1,32+1,75*3,85 = 61,9183 61,9183	~61,92		m2
4.9 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - pod płytki ceramiczne - schody (0,32+0,18)*1,28*45+(0,32+0,16)*1,0*5+1,63*2,55+1,2*2,55+0,5*1,27+2,0*2,6+1,45*1,35+1,0*2,55+0,3*1,27+0,48*1,0+3,66*1,0+1,44*1,32+1,75*3,85 = 61,9183 61,9183	~61,92		m2
4.10 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża (0,32+0,18)*1,28*45+(0,32+0,16)*1,0*5+1,63*2,55+1,2*2,55+0,5*1,27+2,0*2,6+1,45*1,35+1,0*2,55+0,3*1,27+0,48*1,0+3,66*1,0+1,44*1,32+1,75*3,85 = 61,9183 61,9183	~61,92		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.11 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki min.30x30·cm - płytki antypoślizgowe $(0,32+0,18) \cdot 1,28 \cdot 45 + (0,32 + 0,16) \cdot 1,0 \cdot 5 + 1,63 \cdot 2,55 + 1,2 \cdot 2,55 + 0,5 \cdot 1,27 + 2,0 \cdot 2,6 + 1,45 \cdot 1,35 + 1,0 \cdot 2,55 + 0,3 \cdot 1,27 + 0,48 \cdot 1,0 + 3,66 \cdot 1,0 + 1,44 \cdot 1,32 + 1,75 \cdot 3,85 = 61,9183$ 61,9183	~61,92		m2
4.12 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - pod płytki ceramiczne $75,5 \cdot 0,15 = 11,325$ 11,325	~11,33		m2
4.13 KNR 12/1122/2 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15·cm $2,8 \cdot 2 + 1,9 + 1,63 + 2,55 + 2,5 \cdot 2 + 0,8 + 2,0 + 1,2 + 2,55 + 2,8 \cdot 2 + 2,0 + 1,2 + 2,6 + 1,35 + 1,4 + 3,0 \cdot 2 + 2,0 + 1,0 + 2,55 + 2,2 \cdot 2 + 5,42 + 4,1 + 5,47 + 2,5 + 1,2 + 2,72 + 0,8 = 75,54$ 75,54	~75,5		m
4.14 KNR 12/1122/8 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15·cm $2,8 \cdot 2 + 1,9 + 1,63 + 2,55 + 2,5 \cdot 2 + 0,8 + 2,0 + 1,2 + 2,55 + 2,8 \cdot 2 + 2,0 + 1,2 + 2,6 + 1,35 + 1,4 + 3,0 \cdot 2 + 2,0 + 1,0 + 2,55 + 2,2 \cdot 2 + 5,42 + 4,1 + 5,47 + 2,5 + 1,2 + 2,72 + 0,8 = 75,54$ 75,54	~75,5		m
4.15 ORGB 202/2027/3 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym 50 $2,85 \cdot 0,9 + 2,8 \cdot 0,6 = 4,245$ 4,245	~4,25		m2
4.16 ORGB 202/2030/1 Sufity podwieszone na ruszcie metalowym, 1-warstwowe $2,57 \cdot 3,25 = 8,3525$ 8,3525	~8,35		m2
4.17 KNR 401/1206/4 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne $(5,25 + 3,85) \cdot 2 \cdot 3 \cdot 1,4 + 1,4 \cdot 2 \cdot 1,4 = 80,36$ 80,36	~80,36		m2
4.18 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - pod gładź gipsową i pod malowanie $5,25 \cdot 2,87 \cdot 3 + 1,28 \cdot 2,0 \cdot 3 = 52,8825$ 52,8825	~52,88		m2
4.19 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - pod gładź gipsową i pod malowanie $(5,25 + 3,85 + 1,4) \cdot 2 \cdot 9,25 + 15,0 - 80,36 = 128,89$ 128,89	~128,89	2,00	m2
4.20 KNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach $52,88 + 115,51 = 168,39$ 168,39	~168,39	2,00	m2
4.21 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne $52,88 + 115,51 = 168,39$ 168,39	~168,39		m2
4.22 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne $0,8 \cdot 1,92 = 1,536$ 1,536	~1,54		m2
4.23 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne $(2,0 + 3,6 + 3,1 + 2,8 + 3,0 + 1,9) \cdot 1,0 + 1,5 \cdot 2,5 = 20,15$ 20,15	~20,15		m2
4.24 KNR 202/1211/2 Kraty stalowe otwierane $0,9 \cdot 2,82 = 2,538$ 2,538	~2,54		m2
4.25 KNR 1901/1015/1 Naprawa poręczy (pochwyty) schodowych i, z drewna twardego $2,2 + 3,6 + 3,1 + 2,8 + 3,0 + 1,9 = 16,6$ 16,6	~16,60		m
4.26 KNRW 402/507/1 Analogia: demontaż rurociągu miedzianego instalacji c.o. $17,8 = 17,8$ 17,8	~17,80		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
4.27 KNRW 402/516/2 Analogia: demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego płytowego 2	=	2,0 2,0	~2,00		kpl
4.28 KNRW 402/509/1 (1) Analogia: demontaż i ponowny montaż zaworów grzejnikowych 4	=	4,0 4,0	~4,00		szt
4.29 KNRW 401/338/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły 12,6	=	12,6 12,6	~12,60		m
4.30 KNR 35/201/4 Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi-18x1,0·mm 3,0	=	3,0 3,0	~3,00		m
4.31 KNR 35/201/4 Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi-18x1,0·mm - analogia: montaż zdemontowanego rurociągu c.o. 17,8	=	17,8 17,8	~17,80		m
4.32 KNR 35/231/3 Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi-10-54·mm), budynki niemieszkalne, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 20,8	=	20,8 20,8	~20,80		m
4.33 KNR 35/231/4 Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi-10-54·mm), budynki niemieszkalne, próba wodna ciśnieniowa 20,8	=	20,8 20,8	~20,80		m
4.34 KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 12-22·mm 20,8	=	20,8 20,8	~20,80		m
4.35 KNRW 403/1133/2 Demontaż opraw żarowych 8	=	8,0 8,0	~8,00		kpl
4.36 KNRW 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy, 1 wylot 8	=	8,0 8,0	~8,00		szt
4.37 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszce instalacyjnej jednobiegowy 8	=	8,0 8,0	~8,00		szt
4.38 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED 8	=	8,0 8,0	~8,00		szt
4.39 KNNR 5/1302/1 Analogia: wykonanie wymaganych przepisami pomiarów elektrycznych 1	=	1,0 1,0	~1,00		odcinek