

Opis

PRZEBUDOWA I REMONT INSTALACJI SANITARNEJ W BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ - DZ. NR 83

W ZAKRESIE OPRACOWANIA W ROBOTACH REMONTOWYCH UJĘTO:

- INSTALACJE WODOCIĄGOWE WEWNĘTRZNE Z.W.U I C.W.U.
- INSTALACJE KANALIZACYJNE WEWNĘTRZNE
- INSTALACJE C.O.

KOD CPV45232460-4 ROBOTY SANITARNE

Szczegółowy opis techniczny przedsięwzięcia, robót remontowych i inwestycyjnych jest elementem składowym projektu budowlanego. Dokładny zakres robót z podstawą nakładu, opisem pozycji i wyliczeniem ilości robót przedstawia niżej opracowany przedmiar robót.

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacje wodociągowe wewnętrzne z.w. i c.w.u.					
1.001 KNR 215/9903/2	Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm	3,45+11,50+1,25*4 = 19,95	~19,95		m
1.002 KNR 215/9903/1	Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm				
z.w.u.	9,50+5,36+4,15+2,65*3+1,50*4 = 32,96				
c.w.u.	2,95+3,15*2+2,55*4+1,45*2 = 22,35		~55,31		m
1.003 KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy o średnicy nominalnej 15 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		4		szt
1.004 KNR 215/107/6	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa Fi 15mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		3		szt
1.005 KNR 215/107/3	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy o średnicy nominalnej 25 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1		szt
1.006 KNR 215/108/5	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średn. nominalnej 32 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1		kpl
1.007 KNR 215/112/1 (1)	Armatura w instalacjach wodociągowych zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		9		szt
1.008 KNR 215/112/3 (1)	Armatura w instalacjach wodociągowych zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1		szt
1.009 KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji wodoc. w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	19,95+55,31 = 75,26	~75,26		m
1.010 KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Fi 15 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		4		szt
1.011 KNR 215/119/1	Wodomierz śrubowy o średnicy nominalnej Fi 25 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1		szt
1.012 KNR 215/112/1 (1)	Armatura w instalacjach wodociągowych zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		12		szt
1.013 KNR 215/120/1	Szafka hydrantowa naścienna kompletna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1		szt
1.014 KNR 215/121/1	Urządzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 60 dm ³ (2,0 kW) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1		kpl

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.015 KNR 215/121/1	Urządzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 40 dm ³ (2,0 kW) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
1.016 KNR 216/501/1	Izolacje zimnochronne, Izolacje otulinami styropianowymi, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 30-mm, rurociąg o D _{zew.} 22-28-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (19,95+27,35) *0,12 = 5,676	~5,68		m ²
1.017 KNR 216/501/2	Izolacje zimnochronne, Izolacje otulinami styropianowymi, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 30-mm, rurociąg o D _{zew.} 32-42-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 14,70*0,18 = 2,646	~2,65		m ²
1.018 KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły 1,55*0,90*6+0,65*8 = 12,15	~12,15		m
2 Instalacje kanalizacyjne wewnętrzne				
2.001 KNR 404/301/2	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 10 cm skucie posadzki do wymiany rur (3,20+22,30+6,40+2,60) *0,40*0,10 k.s. = 1,38	~1,38		m ³
2.002 KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 34,50*0,40*0,50 = 6,9	~6,90		m ³
2.003 KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 6,90*0,90 = 6,21	~6,21		m ³
2.004 KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 34,50*0,40*0,10 = 1,38	~1,38		m ³
2.005 KNR 215/205/4	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach łączony metoda wciskowa o średnicy 110 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 3,20+22,30+6,40+2,60 = 34,5	~34,50		m
2.006 KNR 215/205/3	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach łączony metoda wciskowa o średnicy 75 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,25+2,45+1,35+1,20+1,50+7,50+ 1,25*6 = 22,75	~22,75		m
2.007 KNR 215/208/5	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW łączonych metoda wciskowa o średnicy 110 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
2.008 KNR 215/208/4	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW łączonych metoda wciskowa o średnicy 75 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		szt
2.009 KNR 215/212/1	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy nominaln. 50 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
2.010 KNR 215/213/1	Syfony żeliwne zlewowe lub wannowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
2.011 KNR 401/330/6	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły 2,75*0,12*2 = 0,66	~0,66		m ²
2.012 KNR 215/209/6	Rury wywiewne z PVC o średnicy 110 mm (piony wentylacyjne kan. sanit.) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 4,50*2 = 9,0	~9,00		szt
2.013 KNR 215/220/5 (1)	Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej na szafce R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.014 KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.015 KNR 215/220/1	Zlew ze stali nierdzewnej (w pom. porządkowym) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.016 KNR 215/224/3	Ustęp z płuczka z porcelany - kompakt R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		kpl
2.017 KNR 215/225/1	Pisuary pojedyncze z płuczka R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
3 Instalacje c.o.				
3.001 KNR 215/503/1	Kominek stalowo - żeliwny z płaszczem wodnym o mocy 19 kW z armaturą zamontowany w układzie otwartym (w kpl. naczynie wzbiornicze, sterownik kominka, pompa obiegowa, chłodnica płaszcza, zabezpieczenie termiczne, zasilenie z wodociągu) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
3.002 KNR 215/9903/1	Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych rurociągi o średnicy zewnętrznej 15 mm $(17,50+9,55+7,45*2+4,65+12,40+2,20+7,65+8,46) *2 = 154,62$	~154,62		m
3.003 KNR 216/501/1	Izolacje zimnochronne, Izolacje otulinami styropianowymi, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 30-mm, rurociąg o D _zew. 22-28-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	154,62		m2
3.004 KNR 215/424/2	Zespół grzejników konwektorowych wodno-elektrycznych, bocznoszasilanych z konwektorowym elektr. ogrzewaczem i grzałkami wbudowanymi (GPE - 6/13 szt. 4, 6/10 szt. 3, 6/7 szt. 3 i 4/7 szt. 2 = kpl) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
3.005 KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	154,62		m
3.006 KNR 215/512/1	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9		szt
3.007 KNR 215/412/1	Zawór do napełniania instalacji grzewczych (analogia) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt