
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa instalacji c.o. poprzez wymianę wskazanych złączy, zaworów, przyłączy instalacji c.o. z przywróceniem pomieszczeń do stanu pierwotnego
ADRES INWESTYCJI : PT KRUS w Kolnie, ul. Wojska Polskiego 69B
INWESTOR : Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego
Oddział Regionalny w Białymstoku
ADRES INWESTORA : 15-099 Białystok, ul. Legionowa 18
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2018

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty sanitarne	1	22
2	Roboty budowlane	23	29
2.1	Roboty rozbiórkowe	23	25
2.2	Roboty posadzkowe	26	29

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty sanitarne			
1	KNR 4-07 z.sz. d.1 r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania	obiekt.		
		1	obiekt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR-W 4-02 d.1 0117-01 poz. zast.	Wymiana trójnika mosiężnego na z tworzyw sztucznych o śr. 14/14/14 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
3	KNR-W 4-02 d.1 0117-02 poz. zast.	Wymiana trójnika mosiężnego na z tworzyw sztucznych o śr. 18/14/18 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
4	KNR-W 4-02 d.1 0117-02 poz. zast.	Wymiana trójnika mosiężnego na z tworzyw sztucznych o śr. 18/14/14 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	KNR-W 4-02 d.1 0509-01	Wymiana zaworów grzejnikowych powrotnych DN15 - zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych z funkcją odcięcia kątowny DN15	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
6	KNR-W 2-15 d.1 0410-01 poz. zast.	Demontaż rozdzielacza do instalacji c.o. 4-obwody wraz z zaworami odpowietrzającymi Wsp. do R=0,7	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNR-W 2-15 d.1 0410-01	Rozdzielacz do instalacji c.o. o ilości obwodów 4 wraz z zaworami odpowietrzającymi	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8	KNR-W 4-02 d.1 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm - przy rozdzielaczach	szt.		
		4*2*2	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
9	KNR-W 4-02 d.1 0512-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm - w szafce rozdzielaczowej	szt.		
		2+2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
10	KNR-W 2-15 d.1 0131-01	Zawór odcinający DN15 z połączeniem na złączkę - przy rozdzielaczach	szt.		
		poz.8	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
11	KNR-W 2-15 d.1 0131-03	Zawór odcinający DN25 z połączeniem na złączkę - w szafce rozdzielaczowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNR-W 2-15 d.1 0131-04	Zawór odcinający DN32 z połączeniem na złączkę - w szafce rozdzielaczowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13	KNR 7-08 d.1 0205-03 poz. zast.	Demontaż regulatora różnicy ciśnień i przepływu Wsp. R=0,7 - pom. węzła	ukł.		
		1	ukł.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR 7-08 d.1 0205-03 poz. zast.	Regulator różnicy ciśnień i przepływu - pom. węzła	ukł.		
		1	ukł.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR-W 4-02 d.1 0117-03 poz. zast.	Wymiana trójnika mosiężnego o śr. 25/25/25 mm - pom. węzła	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNR-W 4-02 d.1 0508-04	Wymiana zaworu odcinającego do wspawania o śr. 32 mm - pom. węzła	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-16 d.1 0303-02 poz. zast.	Wymiana odcinka izolacji (niezbędna do wspawania zaworów) - pom. węzła 3,14*(0,042+0,03*2)*2	m ² m ²	 0,64	 0,64
				RAZEM	0,64
18	KNR-W 2-15 d.1 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
19	KNR-W 2-15 d.1 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - doda- tek za próbę w budynkach niemieszkalnych 896	m m	 896,00	 896,00
				RAZEM	896,00
20	KNR-W 2-15 d.1 0128-02 poz. zast.	Płukanie instalacji c.o. trzykrotne w budynkach niemieszkalnych poz.19*3	m m	 2 688,00	 2 688,00
				RAZEM	2 688,00
21	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 28	urz. urz.	 28,00	 28,00
				RAZEM	28,00
22	KNR-W 2-15 d.1 0517-01	Uruchomienie węzłów ciepłych 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
2		Roboty budowlane			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
23	KNR 4-01 d.2.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1,00*1,00*6	m ² m ²	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
24	KNR 4-01 d.2.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1,00*1,00*1 1,00*1,00*(1+3)	m ² m ² m ²	 1,00 4,00	 5,00
				RAZEM	5,00
25	KNR 4-01 d.2.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gru- bości do 15 cm - warstwy wyrównawcze pod posadzki 1,00*1,00*0,05*11	m ³ m ³	 0,55	 0,55
				RAZEM	0,55
2.2		Roboty posadzkowe			
26	KNR 2-02 d.2.2 1102-02 1102- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gru- bości 50 mm zatarte na gładko 1,00*1,00*11	m ² m ²	 11,00	 11,00
				RAZEM	11,00
27	KNR 2-02 d.2.2 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną ru- lonowe 1,00*1,00*1	m ² m ²	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
28	KNR 2-02 d.2.2 1113-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu 1,00*1,00*(1+3)	m ² m ²	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
29	NNRNKB 202 d.2.2 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.ponad 10 m2 1,00*1,00*6	m ² m ²	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00