
PRZEDMIAR

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : KPP w Kozienicach remont nstalacji centralnego ogrzewania
ADRES INWESTYCJI : 26-900 Kozienice, ul. Radomska 1
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji zs w Radomiu
ADRES INWESTORA : ul. 11-go Listopada 37/59
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Strzelak (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 11 maj 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11 maj 2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaże			
1	KNR 13-23 d.1 1001-10	Zabezpieczenie folią biurek, podłóg 280	m ² m ²		
				280.00	
				RAZEM	280.00
2	Kalkulacja d.1 własna	Odstawianie mebli (celem uzyskania dostępu do instalacji c.o.) i ponowne ustawianie na miejsce. 1	kpl kpl		
				1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 4-04 d.1 0406-03 analogia	Rozebranie okładziny gipsowo-kartonowej (obudowa pionów c.o.) 185	m ² m ²		
				185.00	
				RAZEM	185.00
4	KNR 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 190.00	m m		
				190.00	
				RAZEM	190.00
5	KNR 4-02 d.1 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 - 20 mm 212.00	m m		
				212.00	
				RAZEM	212.00
6	KNR 4-02 d.1 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 - 40 mm 209.00	m m		
				209.00	
				RAZEM	209.00
7	KNR 4-02 d.1 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-65 mm 16.00	m m		
				16.00	
				RAZEM	16.00
8	KNR 4-02 d.1 0520-02 analogia	Demontaż grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 76	kpl. kpl.		
				76.00	
				RAZEM	76.00
9	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego o śr. 15-20 mm 76.00	szt. szt.		
				76.00	
				RAZEM	76.00
10	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym na powrocie grzejnika o śr. 15-20 mm 76.00	szt. szt.		
				76.00	
				RAZEM	76.00
11	KNR 4-02 d.1 0512-03	Demontaż odpowietrznika o śr. 15mm 24.00	szt. szt.		
				24.00	
				RAZEM	24.00
12	KNR 2-16 d.1 0306-02 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 10 - 30 mm otulinami rurociągów o śr.zewn. 32-63 mm - demontaż 22.58	m ² m ²		
				22.58	
				RAZEM	22.58
2		Roboty montażowe			
13	KNR 0-35 d.2 0201-03 analogia	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane, zaprasowywane o śr. zewn i gr. ścianki 10 - 15x1,2mm w budynkach niemieszkalnych (z kompletem kształtek) 190.000	m m		
				190.00	
				RAZEM	190.00
14	KNR 0-35 d.2 0201-05 analogia	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane zaprasowywane o śr. zewn i gr. ścianki 18 - 22x1,2 mm w budynkach niemieszkalnych (z kompletem kształtek) 226.00	m m		
				226.00	
				RAZEM	226.00
15	KNR 0-35 d.2 0201-06 analogia	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane, zaprasowywane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm w budynkach niemieszkalnych (z kompletem kształtek) 209.00	m m		
				209.00	
				RAZEM	209.00
16	KNR 0-35 d.2 0201-08 analogia	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane zaprasowywane o śr. zewn i gr. ścianki 32 - 42x1,5 mm w budynkach niemieszkalnych (z kompletem kształtek) 26.00	m m		
				26.00	
				RAZEM	26.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-15 d.2 0428-04 analogia	Rury przyłączone ze stali ocynkowanej zaciskowej o śr. 10 - 15 mm do grzejników (z kompletem kształtek i tarczek ochronnych) 76.00	kpl. kpl.	76.00	
				RAZEM	76.00
18	KNR 0-35 d.2 0215-02	Montaż zaworów grzejnikowych termostatyczne o z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm (zawory z demontażu) 76.00	kpl. kpl.	76.00	
				RAZEM	76.00
19	KNR 0-35 d.2 0215-06	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych; śr. nom. 15 mm (zawory z demontażu) 76.00	szt. szt.	76.00	
				RAZEM	76.00
20	KNR-W 2-15 d.2 0417-03	Grzejniki stalowe płytowe (grzejniki z demontażu) - nowe wsporniki i uchwyty 73.00	kpl. kpl.	73.00	
				RAZEM	73.00
21	KNR 4-02 d.2 0516-03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-2 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
22	KNR 0-35 d.2 0215-09	Montaż odpowietrzników automatycznych; śr. nom. 15 mm 24	szt. szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
23	KNR 0-35 d.2 0217-06	Montaż zaworów kulowych, gwintowanych do c.o.; śr. nom. 28 - 40 mm - na poziomach 16.00	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
24	KNR 0-35 d.2 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm 8.000	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
25	KNR 0-35 d.2 0217-04	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane z kurkiem spustowym ; śr. nom. 15 - 28 mm - montaż na pionach c.o. 34.00	szt. szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
26	KNR 4-02 d.2 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką (ścienna lub stojąca - uzgodnić z użytkownikiem) 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
27	KNR 4-02 d.2 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 50 - 100 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Przedmiar dodatkowy - łączna długość 3 10	msc. m msc.	10.00	3.00
				RAZEM	10.00
28	KNR 2-15 d.2 0120-03	Drzwiczki stalowe rewizyjne do zaworów i odpowietrzników 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
29	KNR 0-35 d.2 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 850.00	m m	850.00	
				RAZEM	850.00
30	KNR 0-35 d.2 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji w budynkach niemieszkalnych i mieszkalnych 76.000	szt.grz. szt.grz.	76.00	
				RAZEM	76.00
31	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 140.000	m m	140.00	
				RAZEM	140.00
32	KNR 2-16 d.2 0310-01	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z osłoną warstwą folii aluminiowej rurociągów c.o. (poziomy) 98	m ² m ²	98.00	
				RAZEM	98.00
3		Roboty pomocnicze			
33	KNR 4-01 d.3 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 16.000	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
34	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20.000	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
35	KNR 2-20 d.3 0113-01 analogia	Przejścia przez ścianę o grubości do 35 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych lub PCV o śr. 10 - 50 mm - montaż tulei	szt.prz ejsc		
		36	szt.prz ejsc	36.00	
				RAZEM	36.00
36	KNR 4-01 d.3 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		24.000	m	24.00	
				RAZEM	24.00
37	KNR 4-01 d.3 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		18.000	m	18.00	
				RAZEM	18.00
4		Naprawy po przebicjach			
38	KNR 4-01 d.4 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		16.000	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
39	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		24.000	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
40	KNR 4-01 d.4 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		20.00	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
41	KNR 4-01 d.4 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		18.00	m	18.00	
				RAZEM	18.00
42	KNR 2-02 d.4 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm (obudowa pionów c.o.)	m ²		
		185	m ²	185.00	
				RAZEM	185.00
43	KNR 4-01 d.4 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - za grzejnikami i pionstalacyjne	m ²		
		140	m ²	140.00	
				RAZEM	140.00
44	KNR 4-01 d.4 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych - za grzejnikami i pionstalacyjne	m ²		
		140	m ²	140.00	
				RAZEM	140.00
45	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - za grzejnikami, malowanie ścian i sufitów pionstalacyjne, malowanie obudowy z karton-gipsu	m ²		
		950	m ²	950.00	
				RAZEM	950.00
46	KNR 4-01 d.4 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
		280	m ²	280.00	
				RAZEM	280.00
47	KNR 4-04 d.4 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - rozliczenie należności za złom z Zamawiającym	t		
		2	t	2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNR 4-04 d.4 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na wysypisko + utylizacja.	m ³		
		10	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
49	kalkulacja d.4 własna	Dokumentacja powykonawcza 1. wykonanie dokumentacji instalacji co. 2. wykonanie świadectwa energetycznego obiektu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00