

# **Dom Kultury w Pokoju**

*- przedmiar robót  
- kosztorys inwestorski*

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**REMONT INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W DOMU KULTURY W POKOJU**

L.p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Remont instalacji centralnego ogrzewania w Domu Kultury w Pokoju</b>							
1	45111100-9		<b>Demontaż instalacji c.o.</b>				
1	KNNR 8		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 15 na ścianie	m	110		
d.1	0410-01	SST-S-5.1					
2	KNNR 8		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 20 na ścianie	m	22		
d.1	0410-02	SST-S-5.1					
3	KNNR 8		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 25-32 na ścianie	m	200		
d.1	0410-03	SST-S-5.1					
4	KNNR 8		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 40-50 na ścianie	m	20		
d.1	0410-04	SST-S-5.1					
5	KNNR 8		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki ø 15-20 mm	szt.	22		
d.1	0412-05	SST-S-5.1					
6	KNNR 8		Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej 10,0 m <sup>2</sup>	kpl	22		
d.1	0422-03	SST-S-5.1					
7	KNNR 4-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość ustaloną przez wykonawcę	t	2,5		
d.1	1107-01 1107-04	SST-S-5.1					
<b>Razem dział: Demontaż instalacji c.o.</b>							
2	45331100-7		<b>Instalacja c.o.</b>				
8	KNNR 4		Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o ør 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach budynku	m	110		
d.2	0405-03	SST-S-5.1					
9	KNNR 4		Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o ør 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach budynku	m	22		
d.2	0403-02	SST-S-5.1					
10	KNNR 4		Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o ør 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach budynku	m	108		
d.2	0403-03	SST-S-5.1					
11	KNNR 4		Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o ør 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach budynku	m	92		
d.2	0403-03	SST-S-5.1					
12	KNNR 4		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	332		
d.2	0406-02	SST-S-5.3					
13	KNR-W 2-		Trzykrotne płukanie instalacji oraz napełnienie zładu z uzdatnieniem wody obiegowej	m	332		
d.2	15 0128-02	SST-S-5.3					
14	KNNR-4		Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o ør. nominalnej 15 mm	szt.	31		
d.2	0411-01	SST-S-5.2					
15	KNNR-4		Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o ør. nominalnej 20 mm	szt.	6		
d.2	0411-02	SST-S-5.2					
16	KNNR-4		Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o ør. nominalnej 25 mm	szt.	3		
d.2	0411-03	SST-S-5.2					
17	KNR		Zawory termostatyczne do regulacji c.o. o ør. nom. 15	szt.	30		
d.2	INSTAL 0309-07	SST-S-5.2					
18	KNR-W 2-		Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO o wys. 300-500 i długości do 1 600	szt.	30		
d.2	15 0418-05	SST-S-5.2					
19	KNNR 4		Montaż rur przyłącznych do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy 15 mm	szt.	30		
d.2	0427-01	SST-S-5.2					
20	KNNR 4		Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	30		
d.2	0436-01	SST-S-5.3					

21	KNR-W 2- d.2 15 0509-01	SST-S-5.2	Naczynie wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całk. do 100 dm <sup>3</sup>	szt.	1		
22	KNR-W 2- d.2 15 0514-02	SST-S-5.1	Rurociągi z rur stalowych o średnicy nom. 25+35 i ściankach o grubości do 3,25 mm-łączone przez spawanie	m	10		
23	KNR INSTAL d.2 0308-05	SST-S-5.4	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o średnicy nom. 32 mm w instalacjach c.o.	szt.	1		
24	KNNR 4 d.2 0531-01	SST-S-5.4	Montaż termometru w gotowej tulei	szt.	1		
25	KNNR 4 d.2 0531-02	SST-S-5.4	Montaż manometru w gotowej tulei	szt.	1		
26	KNNR 4 d.2 0411-04	SST-S-5.4	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 32 mm	szt.	2		
27	KNR 4 0432 d.2 02		Aparaty grzewczo-wentylacyjne - NEOLUX III	szt.	1		
28	KNR 7-07 d.2 0102-01	SST-S-5.1	Pompy obiegowe - wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotła	szt.	1		
29	KNR-W 2- d.2 16 0507-01	SST-S-5.6	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 20 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m	48		
30	KNR 7-12 d.2 0103-01	SST-S-5.2	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości	m <sup>2</sup>	1,3		
31	KNR-W 7- d.2 12 0210-04	SST-S-5.2	Malowanie farbą ftalową rur stalowych o średnicy do 50 mm	m <sup>2</sup>	1,3		
<b>Razem dział: Instalacja c.o.</b>							
3	45450000-6		<b>Roboty budowlane - remontowe ( prace towarzyszące )</b>				
32	KNR 4-01 d.3 0333-08	SST-S-5.4	Przebicie otworów o pow. do 0,05 m <sup>2</sup> w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt.	24		
33	KNR 4-01 d.3 0208-03	SST-S-5.4	Przebicie otworów o pow. do 0,05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubosci do 30 cm	szt.	7		
34	KNR 4-01 d.3 0206-02	SST-S-5.4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m <sup>2</sup> i głębokości ponad 10 cm	szt.	21		
35	KNR 4-01 d.3 0804-03	SST-S-5.4	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w jednym miejscu	miejsc	7		
36	KNR 4-01 d.3 1204-01	SST-S-5.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów	m <sup>2</sup>	4		
<b>Razem dział: Roboty budowlane - remontowe (prace towarzyszące )</b>							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie :

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Demontaż instalacji c.o.</b>					
1	KNNR 8 d.1 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie 110	m		
			m	110.000	
				RAZEM	110.000
2	KNNR 8 d.1 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie 22	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
3	KNNR 8 d.1 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
4	KNNR 8 d.1 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm na ścianie 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 8 d.1 0412-0510	Demontaż zaworu grzejnikowego o średnicy 15 - 20 mm 22	szt		
			szt	22.000	
				RAZEM	22.000
6	KNNR 8 d.1 0422-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2 22	kpl		
			kpl	22.000	
				RAZEM	22.000
7	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. ustaloną przez wykonawcę 2.5	t		
			t	2.500	
				RAZEM	2.500
<b>2 Instalacja c.o.</b>					
8	KNNR 4 d.2 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 110	m		
			m	110.000	
				RAZEM	110.000
9	KNNR 4 d.2 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 18 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 22	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
10	KNNR 4 d.2 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 22 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 108	m		
			m	108.000	
				RAZEM	108.000
11	KNNR 4 d.2 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 28 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 92	m		
			m	92.000	
				RAZEM	92.000
12	KNNR 4 d.2 0406-0110	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych - z rur miedzianych 332	m		
			m	332.000	
				RAZEM	332.000
13	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Trzykrotne płukanie instalacji oraz napełnienie zładu z uzdatnieniem wody obieguwej 332	m		
			m	332.000	
				RAZEM	332.000
14	KNNR 4 d.2 0411-0140	Zawory o połączeniach gwintowanych, o średnicy nominalnej 15 mm - zwrotne przelotowe mosiężne 31	szt		
			szt	31.000	
				RAZEM	31.000
15	KNNR 4 d.2 0411-0240	Zawory o połączeniach gwintowanych, o średnicy nominalnej 20 mm - zwrotne przelotowe żeliwne mosiężne 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 4 d.2 0411-0310	Zawory o połączeniach gwintowanych, o średnicy nominalnej 25 mm - przelotowe proste mosiężne 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 4 d.2 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 30	szt		
			szt	30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNNR 4 d.2 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl		
		30	kpl	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNNR 4 d.2 0436-01	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco - z dokonaniem regulacji	urz.		
		30	urz.	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNNR-W 2-15 d.2 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR-W 2-15 d.2 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25-32 mm i grub. ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR-W 2-15 d.2 0526-02	Zawory zwrotne, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.2 0531-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.2 0531-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.2 0411-0410	Zawory o połączeniach gwintowanych, o średnicy nominalnej 32 mm - przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4 d.2 0432-02	Aparaty grzewczo-wentylacyjne Neolux (nagrzewnice ściennie) o wielkości nr 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 7-07 d.2 0102-01	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowo do wody gorącej o masie 0.05 t	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR-W 2-16 d.2 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
30	KNNR-W 7-12 d.2 0103-01	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		1.3	m <sup>2</sup>	1.300	
				RAZEM	1.300
31	KNNR-W 7-12 d.2 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		1.3	m <sup>2</sup>	1.300	
				RAZEM	1.300
<b>3 Roboty remontowo-budowlane - prace towarzyszące</b>					
32	KNNR 3 d.3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły o gr. 1/2 cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.15	m <sup>3</sup>	0.150	
				RAZEM	0.150
33	KNNR 3 d.3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły o gr. 30 cm na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.105	m <sup>3</sup>	0.105	
				RAZEM	0.105
34	KNNR 3 d.3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych, betonem B-15	m <sup>3</sup>		
		0.21	m <sup>3</sup>	0.210	
				RAZEM	0.210
35	KNNR 3 d.3 0803-01	Remont posadzek cementowych z zatarciem na gładko, przy zastosowaniu płyt styropianowych odm. 20 (dawne M 30), grub. 2 cm	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną, z	m <sup>2</sup>		
d.3	0605-04	przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>	4.000	
		4		RAZEM	4.000