

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Poradni Psychologiczno Pedagogicznej w Zduńskiej Woli  
ADRES INWESTYCJI : 98-220 Zduńska Wola, ul. Żeromskiego 3a nr dz.342, 117/5, 117/4  
INWESTOR : Powiat Zduńskowolski  
ADRES INWESTORA : 98-220 Zduńska Wola ul. Złotnickiego 25  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Wojnowicz

mgr inż. Jarosław Wojnowicz  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez  
ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodopłynowych i kanalizacyjnych  
Nr ew. LOD/0492/POOS/06  
98-290 Warta, ul. Wierna 4, tel. 502 415 475

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaż instalacji c.o.</b>			
1 d.1	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie 3.5*2*13+1.5*40	m m	 151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
2 d.1	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie 2*13	m m	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
3 d.1	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie 10+16	m m	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
4 d.1	KNNR 8 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm 39	szt szt	 39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
5 d.1	KNNR 8 0412-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6 d.1	KNNR 8 0412-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr.40-50 mm 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7 d.1	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm 78	szt szt	 78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
8 d.1	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2 31	kpl. kpl.	 31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
9 d.1	KNNR 8 0422-07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1 i 2 płytowego GP-2 i GP-4 o wys. 660-1060 mm 8	kpl. kpl.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
10 d.2	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PERT/Al/PERT o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach - analogia 182	m m	 182.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.000</b>
11 d.2	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PERT/Al/PERT o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach - analogia 75	m m	 75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
12 d.2	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PERT/Al/PERT o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach - analogia 55	m m	 55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
13 d.2	KNNR 4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PERT/Al/PERT o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach - analogia 51	m m	 51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
14 d.2	KNNR 4 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PERT/Al/PERT o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach - analogia 4	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15 d.2	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.2	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 182+75+55+51+4	m m	 367.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.000</b>
17 d.2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - głowice termostaticzne DAN-FOSS RAW 5115 (013G5115) 39	szt. szt.	 39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4 d.2 0412-01	Zawory odcinające grzejnikowe kątowe-RLV -KS-K analogia	szt.		
		39	szt.	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
19	KNNR 4 d.2 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
20	KNNR 4 d.2 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm KV11/400 l=0,4m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 11KV/600 l=1,2m	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 11KV/600 l=1,32m	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
23	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 11KV/600 l=1,4m	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
24	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 11KV/600 l=1,6m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNNR 4 d.2 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm 11KV/600 l=1,8m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNNR 4 d.2 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm 11KV/600 l=2,0m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 21KV/600 l=0,92m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 21KV/600 l=1,32m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 4 d.2 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm 21KV/600 l=2,0m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNNR 4 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 33KV/600 l=0,52m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNNR 4 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 33KV/600 l=0,92m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 4 d.2 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		39	kpl.	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
33	KNNR 4 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		39	urz.	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
34	KNNR 4-01 d.2 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35	KNNR 4-01 d.2 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
36	KNNR 4-01 d.2 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.000	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
37	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.2	0101-03	mi gr.9 mm (E) izolacja rurociągów PERT/Al/PERT śr. 16 mm	m	182.000	
		182		<b>RAZEM</b>	<b>182.000</b>
38	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.2	0101-03	mi gr.9 mm (E) izolacja rurociągów PERT/Al/PERT śr. 20 mm	m	75.000	
		75		<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
39	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.2	0101-03	mi gr.9 mm (E) izolacja rurociągów PERT/Al/PERT śr. 25 mm	m	55.000	
		55		<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
40	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.2	0101-04	mi gr.9 mm (E) izolacja rurociągów PERT/Al/PERT śr. 32 mm	m	28.000	
		28		<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
41	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.2	0101-19	mi gr.30 mm (S) izolacja rurociągów PERT/AL/PERT o śr. 35 mm	m	23.000	
		23		<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
42	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.2	0101-19	mi gr.30 mm (S) izolacja rurociągów PERT/AL/PERT o śr. 42 mm	m	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>