

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja obiektów edukacyjnych (Remont Instalacji c.o.)- Gimnazjum nr 2 w Nowej Rudzie
ADRES INWESTYCJI : 57-402 Nowa Ruda, ul. Akacyjowa 8, Dz. nr 69
INWESTOR : Gmina Nowa Ruda
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 57-400 Nowa Ruda
WYKONAWCA ROBÓT : Zostanie wyłoniony w wyniku przetargu
BRANŻA : Instalacyjna KOD CPV 45331100 - 7

DATA OPRACOWANIA : luty 2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw.2014

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA - Budynek Gimnazjum nr 2 w Nowej Rudzie					
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE					
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1	0506-01				
		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02				
		204	m	204.000	
				RAZEM	204.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	0506-03				
		154	m	154.000	
				RAZEM	154.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1	0506-04				
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0506-05				
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
d.1	0506-06				
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-03				
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0512-04				
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
9	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 10-15 mm	szt.		
d.1	0512-04				
		78	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
10	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-03				
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
11	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1	0512-05				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8	kpl.		
d.1	0520-04				
		59	kpl.	59.000	
				RAZEM	59.000
13	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12	kpl.		
d.1	0520-05				
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
14	Kalkulacja własna + wycena producenta urządzeń	Demontaż izolacji przewodów centralnego ogrzewania	kpl.		
d.1					
		355	kpl.	355.000	
				RAZEM	355.000
2 ROBOTY BUDOWLANE					
15	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
d.2					
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
d.2					
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNR-W 4-01 0726-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o pow. do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.2					
		58.50	m ²	58.500	
				RAZEM	58.500
18	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.2					
		58.50	m ²	58.500	
				RAZEM	58.500
19	KNR-W 2-02 1517-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
d.2					
		58.50	m	58.500	
				RAZEM	58.500
20	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach	m		
d.2					
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
21	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach	m		
d.2					
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
22	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach	m		
d.2					
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
23	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach	m		
d.2					
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
24	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-przekrycia kanałów ciepłowniczych	m ³		
d.2					
		45	m ³	45.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45.000
25 d.2	KNR 4-01 0212-03	Analogia ułożenie elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-przekrycia kanałów ciepłowniczych	m ³		
		45	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
	3	ROBOTY INSTALACYJNE			
26 d.3	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm na ścianach w budynkach	m		
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
27 d.3	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm na ścianach w budynkach	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
28 d.3	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm na ścianach w budynkach	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
29 d.3	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o na ścianach w budynkach	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
30 d.3	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm na ścianach w budynkach	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
31 d.3	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm na ścianach w budynkach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
32 d.3	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		420+250+170+140+79+30	m	1089.000	
				RAZEM	1089.000
33 d.3	KNNR 4 0430-01	Rury przyłączone do grzejników stalowych płytowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		116	szt.	116.000	
				RAZEM	116.000
34 d.3	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.3	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		116	szt.	116.000	
				RAZEM	116.000
36 d.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
37 d.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne AV-6 o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		116	szt.	116.000	
				RAZEM	116.000
38 d.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne RLV-K-N o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		116	szt.	116.000	
				RAZEM	116.000
39 d.3	KNR-W 2-15 0412-02	Głowice termostatyczne UNI-L	szt.		
		116	szt.	116.000	
				RAZEM	116.000
40 d.3	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory regulacyjne STADA	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.3	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory regulacyjne podpionowe Hydrocontrol R o śr. 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.3	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory regulacyjne podpionowe Hydrocontrol R o śr.25 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
43 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 800 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
44 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 1200 mm	szt.		
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
45 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 1400 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
46 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600 mm i dług. 1200mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600 mm i dług. 1400mm	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
48 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600 mm i dług. 1800mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600 mm i dług. 2000 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
50 d.3	KNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		116	urz.	116.000	
				RAZEM	116.000
51 d.3	KNR 0-34 0111-01	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.izolacji 25 mm	m		
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
52 d.3	KNR 0-34 0111-01	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.izolacji 25 mm	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
53 d.3	KNR 0-34 0111-01	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.izolacji 25 mm	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
54 d.3	KNR 0-34 0111-01	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.32mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.izolacji 30 mm	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
55 d.3	KNR 0-34 0111-01	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.izolacji 30 mm	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
56 d.3	KNR 0-34 0111-01	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.izolacji 30 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000