

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45312310-3 Ochrona odgromowa
45321000-3 Izolacja cieplna
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Gimnazjum
ADRES INWESTYCJI : Opatowiec ul. Nowokorczyńska 4
INWESTOR : Gmina Opatowiec
ADRES INWESTORA : 28-520 Opatowiec ul. Rynek 3
BRANŻA : budowlana i sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Kupiec upr. bud 203/85
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jacek Stępień
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw.2013

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.02.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek Gimnazjum w Opatowcu.					
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE					
1	KNR-W 4-02 0506-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1		220+26	m	246.000	
				RAZEM	246.000
2	KNR-W 4-02 0506-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1		16+20	m	36.000	
				RAZEM	36.000
3	KNR-W 4-02 0506-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 26 mm	m		
d.1		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR-W 4-02 0506-05 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1		5.60	m	5.600	
				RAZEM	5.600
5	KNR-W 4-02 0506-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
d.1		1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
6	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1		42+42	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
7	KNR-W 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8	kpl.		
d.1		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR-W 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12	kpl.		
d.1		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
2 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA					
2.1 Rurociągi z rur PE					
9	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rura wielowarstwowa z wkładką aluminiową 14*2,0	m		
d.2.	1	236	m	236.000	
				RAZEM	236.000
10	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rura wielowarstwowa z wkładką aluminiową 16*2,0	m		
d.2.	1	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rura wielowarstwowa z wkładką aluminiową 18*2,0	m		
d.2.	1	31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
12	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rura wielowarstwowa z wkładką aluminiową 20*2,0	m		
d.2.	1	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.2.	1	4	próba	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2-15 0430-01	Kolano w/z równoprzelotowe 1/2"w - 1/2"z	szt.		
d.2.	1	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2. 1	KNR-W 2-15 0430-01 analiza indywidualna	Mufa calowa redukcyjny o śr. nominalnej 3/4"z-1/2"z	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
16 d.2. 1	KNR-W 2-15 0430-01 analiza indywidualna	Nypel calowy równoprzelotowy 1/2"z - 1/2"z	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
17 d.2. 1	KNR-W 2-15 0436-01 analiza indywidualna	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		42	urz.	42.000	
				RAZEM	42.000
2.2 Grzejniki					
18 d.2. 2	KNR-W 2-15 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 600 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.2. 2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1120 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.2. 2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.2. 2	KNR-W 2-15 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1760 mm	szt.		
		3+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.2. 2	KNR-W 2-15 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 480 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.2. 2	KNR-W 2-15 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 560 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2. 2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 880 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2. 2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 960 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.2. 2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1280 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2. 2	KNR-W 2-15 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1920 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2. 2	KNR-W 2-15 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 2080 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2. 2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 560 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.2. 2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.2. 2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1280 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2. 2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1440 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.2. 2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.2. 2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1760 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.2. 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600 mm i długości 560 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2. 2	KNR-W 2-15 0412-04	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 25 mm - zawory podpionowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.2. 2	KNR-W 2-15 0412-04	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 25 mm - zawory termostyczne wraz z głowicami	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
38 d.2. 2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.2. 2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - zawory odcinające	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
2.3 Otuliny					
40 d.2. 3	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 20 mm o śr. wewnętrzna 15 mm	m ²		
		236	m ²	236.000	
				RAZEM	236.000
41 d.2. 3	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 20 mm o śr. wewnętrzna 18 mm	m ²		
		46	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
42 d.2. 3	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 20 mm o śr. wewnętrznej 22 mm	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
43 d.2. 3	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0.053*166.00+0.066*1.20	m ²	8.877	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.877
44 d.2. 3	KNR-W 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.22*2.0	m ² m ²	 0.440	
				RAZEM	0.440
2.4 Malowanie					
45 d.2. 4	KNR-W 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 8.877	m ² m ²	 8.877	
				RAZEM	8.877
46 d.2. 4	KNR-W 7-12 0207-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 0.440	m ² m ²	 0.440	
				RAZEM	0.440
47 d.2. 4	KNR-W 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 8.877	m ² m ²	 8.877	
				RAZEM	8.877
48 d.2. 4	KNR-W 7-12 0215-05	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 0.440	m ² m ²	 0.440	
				RAZEM	0.440
2.5 ROBOTY BUDOWLANE					
49 d.2. 5	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 27*2+32*2	szt. szt.	 118.000	
				RAZEM	118.000
50 d.2. 5	KNR-W 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. 118.000*2	szt. szt.	 236.000	
				RAZEM	236.000
51 d.2. 5	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym (27+32)*2*0.42 (14+4+4+2)*2*0.38 (13+2)*2*0.12 A (suma częściowa)	cm cm cm cm cm	 49.560 18.240 3.600 ----- 71.400	
				RAZEM	71.400
52 d.2. 5	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 42*0.30*0.30	m ² m ²	 3.780	
				RAZEM	3.780
53 d.2. 5	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 42*0.40*0.40	m ² m ²	 6.720	
				RAZEM	6.720