
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Zebrzydowej - Etap I

ADRES INWESTYCJI: Zebrzydowa 59, 59-730 Nowogrodziec

INWESTOR: Gmina Nowogrodziec

ADRES INWESTORA: ul.Rynek 1, 59-730 Nowogrodziec

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Bogdan Piotrowski

DATA OPRACOWANIA: 2014-08-14

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Nr pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Razem
PRZEDMIAR				
1		Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania		
1.1		Przewody		
1 d.1.1	KNR 0-35 0201-03 Tablica: 0201	Rurociągi miedziane o śred.zew.I grub.ścianki 12x1 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach, z kapilarnym połączeniem elementów, lutem miękkim	m	
		266,3	m	
				266,300
2 d.1.1	KNR 2-02 1512-01 Tablica: 1512	Dwukrotne malowanie farbą olejną,rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm.	m	
		266,3	m	
				266,300
3 d.1.1	KNR 0-35 0201-03 Tablica: 0201	Rurociągi miedziane o śred.zew.I grub.ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach, z kapilarnym połączeniem elementów, lutem miękkim	m	
		44,5	m	
				44,500
4 d.1.1	KNR 2-02 1512-01 Tablica: 1512	Dwukrotne malowanie farbą olejną,rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm.	m	
		44,5	m	
				44,500
5 d.1.1	KNR 0-35 0201-04 Tablica: 0201	Rurociągi miedziane o śred.zew.I grub.ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach, z kapilarnym połączeniem elementów, lutem miękkim	m	
		55,56	m	
				55,560
6 d.1.1	KNR 2-02 1512-01 Tablica: 1512	Dwukrotne malowanie farbą olejną,rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm.	m	
		55,56	m	
				55,560
7 d.1.1	AW AW Tablica: 0103	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami PU. Grubość izolacji 30 mm	m	
		55,56	m	
				55,560
8 d.1.1	KNR 0-35 0201-05 Tablica: 0201	Rurociągi miedziane o śred.zew.I grub.ścianki 22x1 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach, z kapilarnym połączeniem elementów, lutem miękkim	m	
		59,1	m	
				59,100
9 d.1.1	AW AW Tablica: 0103	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami PU Grubość izolacji 30 mm	m	
		59,1	m	
				59,100
10 d.1.1	KNR 0-35 0201-06 Tablica: 0201	Rurociągi miedziane o śred.zew.I grub.ścianki 28x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach, z kapilarnym połączeniem elementów, lutem miękkim	m	
		28,4	m	
				28,400

Nr pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Razem
11 d.1.1	AW AW Tablica: 0103	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami PU Grubość izolacji 30 mm	m	
		28,4	m	
				28,400
12 d.1.1	KNR 0-35 0201-07 Tablica: 0201	Rurociągi miedziane o śred.zew.l grub.ścianki 35x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach, z kapilarnym połączeniem elementów, lutem twardym	m	
		24,8	m	
				24,800
13 d.1.1	AW AW Tablica: 0103	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami PU Grubość izolacji 30 mm	m	
		24,8	m	
				24,800
14 d.1.1	KNR 0-35 0201-08 Tablica: 0201	Rurociągi miedziane o śred.zew.l grub.ścianki 42x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach, z kapilarnym połączeniem elementów, lutem twardym	m	
		5,1	m	
				5,100
15 d.1.1	AW AW Tablica: 0103	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami PU Grubość izolacji 30 mm	m	
		5,1	m	
				5,100
16 d.1.1	KNR 4-011 401103330300 00	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 1/2 cegły	szt	
		10	szt	
				10,000
17 d.1.1	KNR 4-011 401103332100 00	Przebicie otworów w stropach ceramicznych	szt	
		12	szt	
				12,000
18 d.1.1	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji C.o. w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 10-54 mm ,próba wodna ciśnieniowa z grzejnikami podłogowymi.	m	
		483,7	m	
				483,700
19 d.1.1	KNR 0-35 0231-06	Próba na gorąco instalacji C.o. bez regulacji, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 10-54 mm	szt	
		2	szt	
				2,000
1.2		Urządzenia		
20 d.1.2	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 400 mm	szt	
		9	szt	
				9,000
21 d.1.2	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytowe C o wysokości 600 mm i długości 520 mm	szt	
		1	szt	
				1,000

instalacyjno-inżynierskie
Przedmiar

Nr pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Razem
22 d.1.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe C o wysokości 600 mm i długości 600 mm	szt	
		8	szt	
				8,000
23 d.1.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe C o wysokości 600 mm i długości 700 mm	szt	
		4	szt	
				4,000
24 d.1.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 800 mm	szt	
		3	szt	
				3,000
25 d.1.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 900 mm	szt	
		1	szt	
				1,000
26 d.1.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 1100 mm	szt	
		5	szt	
				5,000
27 d.1.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 1200 mm	szt	
		7	szt	
				7,000
28 d.1.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 1400 mm	szt	
		8	szt	
				8,000
29 d.1.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 1600 mm	szt	
		1	szt	
				1,000
30 d.1.2	KNNR 4 0418-08 Tablica: 0418	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 3000 mm	szt	
		1	szt	
				1,000
31 d.1.2	KNR 0-35 0214-02 Tablica: 0214	Podłączenie z boku do instalacji C.o. grzejników st.płytowych i rzędowych C,P,DF,K,G,V śred.nominalna podłączenia 15 mm.Rozety pojedyncze tłocz.z blachy,chrom.	szt	
		48	szt	
				48,000
32 d.1.2	KNNR 4 0412-01	Montaż głowicy głowicy termostatycznej (norma na głowicę R-0,22; S-0,01 m-g środek transport)	szt	
		48	szt	
				48,000
33 d.1.2	KNR 0-31 0208-05	Montaż odpowietrzników automatycznych. Średnica nominalna armatury 15 mm	kpl	
		4	kpl	
				4,000

instalacyjno-inżynieryjne
Przedmiar

Nr pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Razem
34 d.1.2	AW AW Tablica: 0411	Zawory 4-drogowe z siłownikiem o średnicy nominalnej 32 mm	szt	
		1	szt	
				1,000
35 d.1.2	AW AW Tablica: 0411	Zawory różnicowe grawitacyjne o średnicy nominalnej 32 mm	szt	
		1	szt	
				1,000
36 d.1.2	KNR 0-31 0210-01	Montaż regulatorów różnicy ciśnienia na zasilaniu o średnicy nominalnej 15 mm,	szt	
		6	szt	
				6,000
37 d.1.2	KNNR 4 0411- 02 Tablica: 0411	Montaż regulatorów różnicy ciśnienia na zasilaniu o średnicy nominalnej 20 mm	szt	
		2	szt	
				2,000
38 d.1.2	KNR 0-31 0210-01	Montaż regulatora różnicy ciśnienia powrotnych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	
		8	szt	
				8,000
39 d.1.2	KNNR 4 0411- 03 Tablica: 0411	Zawory przelotowe skośne (alt.kulowe) z korkiem i zaworem spustowym o średnicy nominalnej 25 mm	szt	
		2	szt	
				2,000
40 d.1.2	KNNR 4 0411- 04 Tablica: 0411	Zawory przelotowe skośne (alt.kulowe) z korkiem i zaworem spustowym o średnicy nominalnej 32 mm	szt	
		4	szt	
				4,000
41 d.1.2	KNNR 4 0411- 05	Zawory przelotowe skośne z korkiem i zaworem spustowym o średnicy nominalnej 40 mm	szt	
		2	szt	
				2,000
42 d.1.2	KNNR 4 0411- 04 Tablica: 0411	Zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego o średnicy nominalnej 32 mm	szt	
		2	szt	
				2,000
43 d.1.2	KNR 0-31 0204-01 Tablica: 0204	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do C.o. i C.w.u. Wydajność pompy 4,5 m ³ /h, średnica króćców przyłączeniowych pompy 1" (25 mm)	szt	
		1	szt	
				1,000
44 d.1.2	KNR 0-31 0204-02 Tablica: 0204	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do C.o. i C.w.u. Wydajność pompy 1,3 m ³ /h, średnica króćców przyłączeniowych pompy 1/2" (15 mm)	szt	
		1	szt	
				1,000

instalacyjno-inżynieryjne
Przedmiar

Nr pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Razem
45 d.1.2	KNR 0-31 0204-03 Tablica: 0204	Wykonanie podejścia i montaż pompy cyrkulacyjnej do c.w.u. - z programatorem czasowym	szt	
		2	szt	
				2,000
46 d.1.2	KNR 0-31 0209-07 Tablica: 0209	Montaż filtrów siatkowych. Średnica nominalna armatury 15 mm	szt	
		1	szt	
				1,000
47 d.1.2	KNR 2-15 0503-01 Tablica: 0503	Kocioł stalowy wodny lub parowy o powierzchni ogrzewalnej do 4 m2	szt	
		1	szt	
				1,000
48 d.1.2	KNNR 4 0506-02 Tablica: 0506	Pojemnościowy podgrzewacz c.w.u. z dodatkową grzałką elektryczną o pojemności 300dm3	szt	
		1	szt	
				1,000
49 d.1.2	KNR 0-31 0213-04 Tablica: 0213	Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej do 80 dm3	szt	
		1	szt	
				1,000
50 d.1.2	KNR 0-31 0209-03 Tablica: 0209	Montaż zaworów bezpieczeństwa membranowe. Średnica nominalna armatury 15 mm	szt	
		1	szt	
				1,000
51 d.1.2	KNR 0-31 0209-04 Tablica: 0209	Montaż zaworów bezpieczeństwa membranowe. Średnica nominalna armatury 20 mm	szt	
		1	szt	
				1,000
52 d.1.2	KNNR 4 0531-03	Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	
		2	szt	
				2,000
53 d.1.2	KNNR 4 0531-04	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	
		2	szt	
				2,000
54 d.1.2	KNR 2-17 0106-03 Tablica: 0106	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej czarnej prostokątne typ A/II o obwodzie do 1000 mm przy udziale kształtek do 65%	m2	
		3,6	m2	
				3,600
55 d.1.2	KNR 2-17 0146-01 Tablica: 0146	Czerpnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt	
		1	szt	
				1,000

instalacyjno-inżynieryjne
Przedmiar

Nr pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Razem
56 d.1.2	KNR 2-17 0146-01 Tablica: 0146	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt	
		1	szt	
				1,000
57 d.1.2	AW AW	Czopuch z blachy stalowej INOX z podwójną ścianką o średnicy do 180 mm	m2	
		0,47	m2	
				0,470
2		Demontaże		
58 d.2	KNR-W 4-02 0413-04 Tablica: 0413	Demontaż kotłów st.wodnych lub parowych:S-4 WK-1(Es-ka);S-4 WC-1(SŻ);S-4 PC-1(SŻ);S-7 WC-1(RSW);S-7 PC-1(RSP);S-8 WC-1(SŻIIG);S-8 PC-1(SŻIIG)o pow.ogrzew.10m2	szt	
		1	szt	
				1,000
59 d.2	KNR-W 4-02 0419-02 Tablica: 0419	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 250 dm3	szt	
		1	szt	
				1,000
60 d.2	KNNR 8 0503-07 Tablica: 0503	Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100 kg	szt	
		4	szt	
				4,000
61 d.2	KNNR 8 0514-02 Tablica: 0514	Demontaż zaworu zaporowego,zwrotnego żeliwnego i stalowego kołnierzonego o średnicy 25-32 mm	szt	
		4	szt	
				4,000
62 d.2	KNR 4-04 0704-01 Tablica: 0704	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o średnicy do 70 mm przy użyciu palnika tlenowego	m	
		190	m	
				190,000
63 d.2	KNR 4-02 0417-01 Tablica: 0417	Demontaż podgrzewacza o pojemności do 250 dm3	szt	
		1	szt	
				1,000
64 d.2	KNR-W 4-02 0522-04 Tablica: 0522	Demontaż grzejnika stalowego ożebrowanego dwurzędowego G-2 o długości 2,5-5,0 m	szt	
		31	szt	
				31,000
65 d.2	KNR 4-04I 404111070100 00	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t przy załadunku i wyładunku ręcznym	t	
		1,7	t	
				1,700

instalacyjno-inżynieryjne
Przedmiar

Nr pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Razem
66 d.2	KNR 4-04I 404I11070400 00	Transport złomu na odległość 1 km samochodami skrzyniowymi do 5t.Nakłady dodatkowe na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km Krotność = 10	t	
		1,7	t	
				1,700
67 d.2	KNR 4-04 1101-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu pojazdami samochodowymi na odl.1 km ciągnikiem kołowym z przyczepą	m3	
		1,75	m3	
				1,750
68 d.2	KNR 4-04 1101-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transp.ponad 1km ciągnikiem kołowym Krotność = 10	m3	
		1,75	m3	
				1,750
69 d.2	KNR 4-04 1101-04	Koszt składowania gruzu	t	
		2,1	t	
				2,100