

Przedmiar robót

**Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania w budynku Szkoły Podstawowej
w Pisarzowicach**

Data: 2011-05-08

Budowa: Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania

Obiekt/Rodzaj robót: Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania Pisarzowice ul. Św. Floriana

Lokalizacja: Pisarzowice ul. Św. Floriana

Zamawiający: Urząd Gminy Wilamowice ul. Rynek 1

Jednostka opracowująca kosztorys: PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE INŻ. ŁUKASZ CHMIEL UL.OSIEDLOWA 11 , 43-330
WILAMOWICE

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania w budynku Szkoły Podstawowej w Pisarzowicach			
1 Roboty demontażowe			
1 KNNR 8/422/3 Demontaż grzejnika, żeliwny członowy bez względu na wielkość 55 = 55,000000 45 = 45,000000 2 = 2,000000 Ogółem: 102,00	102,00		kpL
2 KNR 2101/404/6 Zrywanie izolacji termicznej izolacja - gipsowo - klejowa z siatka druciana rurociagi o średnicy do 200 mm - wraz z wywozem i utylizacją	29,65		m2
3 KNNR 8/410/1 Demontaż rurociagu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi'15'mm	145		m
4 KNNR 8/410/2 Demontaż rurociagu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi'20'mm	365		m
5 KNNR 8/410/3 Demontaż rurociagu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi'25-32'mm	544,00		m
6 KNNR 8/410/4 Demontaż rurociagu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi'40-50'mm	507,00		m
7 KNNR 8/410/5 Demontaż rurociagu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi'65'mm	14,00		m
8 KNNR 8/410/6 Demontaż rurociagu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi'80'mm	19,00		m
9 KNNR 8/534/1 Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o., Fi'do 100'mm	6,60		m
10 KNNR 8/412/1 Demontaż zaworu, przelotowy lub regulacyjny Fi'15-20'mm	36		szt
11 KNNR 8/412/2 Demontaż zaworu, przelotowy, Fi'25-32'mm	42		szt
12 KNNR 8/412/3 Demontaż zaworu, przelotowy, Fi'40-50'mm	4		szt
13 KNNR 8/412/6 Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi'25-32'mm 55 = 55,000000 45 = 45,000000 2 = 2,000000 Ogółem: 102,00	102,00		szt
14 KNNR 8/513/4 Demontaż zaworu kołnierзовego, Fi'65-80'mm	6		szt
15 KNNR 8/515/1 Demontaż filtra	2		szt
16 KNR 402/9909/6 Demontaż czopuchów i rur spalinowych kotłów	4		szt
17 KNNR 8/529/1 Demontaż kotła c.o.	4		kpl
18 KNNR 8/124/8 Demontaż pompy	1		szt
19 KNR 404/1107/1 (2) Wywóz złomu , samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10't	10,41		t
2 Instalacja centralnego ogrzewania			
20 KNNR 4/405/3 Rurociagi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi'15'mm	198		m
21 KNNR 4/405/4 Rurociagi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi'18'mm	425		m
22 KNNR 4/405/5 Rurociagi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi'22'mm	393		m
23 KNNR 4/405/6 Rurociagi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi'28'mm	278		m
24 KNNR 4/405/7 Rurociagi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi'35'mm	185		m
25 KNNR 4/405/8 Rurociagi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi'42'mm	91		m
26 KNNR 4/405/9 Rurociagi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi'54'mm	68		m
27 KNNR 4/405/10 Rurociagi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi'64'mm	22		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
28	KNNR 4/403/8 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`80`mm	19		m
29	KNNR 2/1404/5 (1) Malowanie rur stalowych farbą podkładową olejną	19		m
30	KNNR 4/518/1 Spawanie ręczne rurociągów i kształtek, gazowe - włączenie rurociągów do nowej instalacji w kanale półprzelazowym	35		złącze
31	KNNR 4/429/4 Rury przyłączone do grzejników, z miedzi, Fi`15`mm	95		kpl
32	KNR 35/210/8 Grzejniki stalowe płytowe kompaktowe - montaż	95		szt
33	Kalkulacja własna Dostawa grzejników - zgodnie z zestawieniem	1		kpL
34	KNR 35/215/2 Zawór grzejnikowy termostatyczny prosty lub kątowy Dn`15`mm Danfoss RTD-N , lub równoważny	95		kpl
35	KNR 35/215/4 Głowica termostatyczna Danfoss RA 2920 wzmocniona lub równoważna	95		szt
36	KNR 35/215/6 Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn`15`mm RLV Danfoss - lub równoważny	95		szt
37	KNR 35/215/9 Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn`15`mm z zaworem stopowym	45		kpl
38	KNNR 4/520/8 Zawory kulowe kołnierzowe 0,6`MPa, Dn`80`mm	2		szt
39	KNNR 4/411/6 (1) Zawór przelotowy kulowy Fi`50 `mm	4		szt
40	KNNR 4/411/5 (1) Zawór przelotowy kulowy Fi`40`mm	8		szt
41	KNNR 4/411/4 (1) Zawór przelotowy kulowy Fi`32`mm	12		szt
42	KNNR 4/411/3 (1) Zawór przelotowy kulowy, Fi`25`mm	22		szt
43	KNR 34/101/21 Izolacja rurociągów otulinami PUR izolacja o gr. 30`mm , rurociąg Fi 80 `mm	19		m
44	KNR 34/101/21 Izolacja rurociągów otulinami PUR izolacja o gr. 30`mm , rurociąg Fi 64 `mm	22		m
45	KNR 34/101/20 Izolacja rurociągów otulinami PUR izolacja o gr. 30`mm , rurociąg Fi 54 `mm	68		m
46	KNR 34/101/20 Izolacja rurociągów otulinami PUR izolacja o gr. 30`mm , rurociąg Fi 42 `mm	91		m
47	KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami PE izolacja o gr. 20`mm , rurociąg Fi 35 `mm	185		m
48	KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami PE izolacja o gr. 20`mm , rurociąg Fi 28 `mm	278		m
49	KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami PE izolacja o gr. 20`mm , rurociąg Fi 22 `mm	393		m
50	KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami PE izolacja o gr. 20`mm , rurociąg Fi 18 `mm	425		m
51	KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami PE izolacja o gr. 20`mm , rurociąg Fi 15 `mm	198		m
52	KNR 35/231/4 Próba szczelności instalacji c.o. wraz z płukaniem instalacji	1 692		m
53	KNR 35/231/5 Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	95		szt
3 Roboty budowlane				
54	KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika grzejnikowego 102*2 <div><div></div><div>Ogółem: = 204,000000204,00</div></div>	204,00		szt
55	Kalkulacja własna Demontaż i ponowny montaż drabinek na sali gimnastycznej	1		kpL
56	KNR 728/301/2 Rozebranie podłóg i posadzek, posadzka z deszczulek na gwoździe - sala gimnastyczna	78,70		m2
57	KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	135,00		m2
58	KNNR 3/403/1 Rozbiórka elementów, betonowych - posadzki w celu odkrycia kanałów instalacyjnych 116,8*0,4*0,25 <div><div></div><div>Ogółem: = 11,68000011,68</div></div>	11,68		m3
59	KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie 26,6 <div><div></div><div>Ogółem: = 26,60000026,60</div></div>	26,60		m2
60	KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	65,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
61	KNR 728/203/4 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych -wraz z założeniem tulei ochronnych oraz zamurowaniem i otynkowaniem przebić	96,00		otwór
62	KNR 728/207/13 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 50 mm - wraz z założeniem tulei ochronnych oraz zamurowaniem i otynkowaniem przebić	70,00		otwór
63	KNR 728/209/1 Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2 - wraz z zamurowaniem i otynkowaniem bruzd	198,00		m
64	KNR 728/209/4 Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 100 cm2 - wraz z zamurowaniem i otynkowaniem bruzd	255,00		m
65	KNR 728/209/11 Wykucie bruzd, bruzdy w podłożu betonowym, przekrój do 200 cm2 - rozkucie kanałów odkrywkowych znajdujących się pod posadzką oraz pozostałe podłoża betonowe	70,5		m
66	KNNR 3/405/1 (2) Uzupełnienie konstrukcji betonowych, beton B`10 - uzupełnienie posadzek 116,8*0,4*0,25 = 11,680000 Ogółem: 11,68	11,68		m3
67	KNR 728/302/4 Uzupełnienie posadzki z deszczulek - ułożenie posadzek z demontażu przyjęto 40 % nowych deszczulek na sali gimnastycznej	78,70		m2
68	KNNR 2/803/2 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej - uzupełnienie płytek ściennych	65,00		m2
69	KNNR 2/1203/2 (3) Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 26,6 = 26,600000 Ogółem: 26,60	26,60		m2
70	KNNR 2/1206/1 (1) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	135,00		m2
71	KNR 401/322/2 Obsadzenie w ścianach z cegieł - drzwiczki rewizyjne 20*20 cm dla odpowietrzników automatycznych	35,00		szt
72	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km 135*0,01 = 1,350000 26,6*0,02 = 0,532000 65*0,02 = 1,300000 96*0,12*0,25 = 2,880000 70*0,3*0,35 = 7,350000 551*0,15*0,25 = 20,662500 11,68 = 11,680000 Ogółem: 45,75	45,75		m3
73	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km - krotność 9 km 135*0,01 = 1,350000 26,6*0,02 = 0,532000 65*0,02 = 1,300000 96*0,12*0,25 = 2,880000 70*0,3*0,35 = 7,350000 551*0,15*0,25 = 20,662500 11,68 = 11,680000 Ogółem: 45,75	45,75	9	m3