

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania


NAZWA INWESTYCJI : Budynek biurowy ze Stacją Obsługi. Adaptacja na potrzeby Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami oraz Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.
DOSTOSOWANIE INSTALACJI C.O.
DLA POTRZEB PRZEBUDOWY POMIESZCZEŃ.

ADRES INWESTYCJI : Grodzisk Mazowiecki, ul. Żyrardowska 48

INWESTOR : Starostwo Powiatu Grodzieńskiego

ADRES INWESTORA : Grodzisk Mazowiecki

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Halina Stypułkowska 

DATA OPRACOWANIA : grudzień .2007

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień .2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PODGIK w Grodzisku Maz. Instalacja c.o.			
1	Instalowanie centralnego ogrzewania	1	30
1.1	Roboty demontażowe	1	12
1.2	Roboty montażowe	13	25
1.3	Roboty budowlane - przebicia	26	30

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PODGIK w Grodzisku Maz. Instalacja c.o.						
1		45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania			
1.1			Roboty demontażowe			
d.1.1	1 ST-GG/1	KNR-W 4-02 0506-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
			12.0	m	12.00	
					RAZEM	12.00
d.1.1	2 ST-GG/1	KNR-W 4-02 0506-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
			90.0	m	90.00	
					RAZEM	90.00
d.1.1	3 ST-GG/1	KNR-W 4-02 0512-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm	szt.		
			8+1*6+2+4	szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
d.1.1	4 ST-GG/1	KNR-W 4-02 0522-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 0.5-2.0 m	szt.		
			<GŻ-2/1,0> 1	szt.	1.00	
			<GŻ-2/1,5> 1	szt.	1.00	
					RAZEM	2.00
d.1.1	5 ST-GG/1	KNR-W 4-02 0522-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 2.5-5.0 m	szt.		
			<GŻ-2/4,0> 8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
d.1.1	6 ST-GG/1	KNR-W 4-02 0522-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyrzędowych G-3 o długości 2.5-4.0 m	szt.		
			<GŻ-3/4,0> 1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
d.1.1	7 ST-GG/1	KNR-W 4-02 0520-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejnika aluminiowego członowego - ilość elementów do 8	kpl.		
			<5 el.> 1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
d.1.1	8 ST-GG/1	KNR-W 4-02 0520-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejnika aluminiowego członowego - ilość elementów do 20	kpl.		
			<15 el.> 1	kpl.	1.00	
			<20 el.> 2	kpl.	2.00	
					RAZEM	3.00
d.1.1	9 ST-GG/1	KNR-W 4-02 0521-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
			<V22-600/1200> 4	kpl.	4.00	
			<V22-600/1400> 1	kpl.	1.00	
					RAZEM	5.00
d.1.1	10 ST-GG/1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			<rury + zawory> $1.1 * (1.21 * 90.0 + 1.57 * 12.0) / 1000$	t	0.14	
			<grzejniki> $1.1 * [15.0 * (2 * 4.0 * 8 + 2 * 1.0 + 2 * 1.5 + 3 * 4.0) + 6.0 * (5 + 15 + 20 * 2) + (15.0 * 4 + 20.0)] / 1000$	t	1.82	
					RAZEM	1.96
d.1.1	11 ST-GG/1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
			Krotność = 14	t	1.96	
			1.96		RAZEM	1.96
d.1.1	12 ST-GG/1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego C-22-10 do ponownego montażu	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.2			Roboty montażowe			
d.1.2	13 ST-GG/1	KNR-W 4-02 0108-03	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z tworzywa sztucznego - połączenie gwintowane (włączenie rur przyłącznych do istniejących pionów)	szt.		
			14*2	szt.	28.00	
					RAZEM	28.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	ST-GG/1 d.1.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z PP Stabi o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 50.0	m m	50.00	
					RAZEM	50.00
15	ST-GG/1 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4*2	szt. szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
16	ST-GG/1 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - przed odpowietrznikiem 4*2	szt. szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
17	ST-GG/1 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-01	Główce termostatyczne do grzejników typu V 4+4+5+3+1+3+3	szt. szt.	23.00	
					RAZEM	23.00
18	ST-GG/1 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <V22/600/600> 4 <V22/600/700> 4 <V22/600/800> 5 <V22/600/1000> 3 <V22/600/1100> 1 <V22/600/1400> 3 <V22/600/1600> 3	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	4.00 4.00 5.00 3.00 1.00 3.00 3.00	
					RAZEM	23.00
19	ST-GG/1 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22-10 - istniejący z demontażu 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
20	ST-GG/1 d.1.2	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 23	kpl. kpl.	23.00	
					RAZEM	23.00
21	ST-GG/1 d.1.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1.00	
					RAZEM	1.00
22	ST-GG/1 d.1.2	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 50.0	m m	50.00	
					RAZEM	50.00
23	ST-GG/1 d.1.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - cała instalacja 360.0+50.0	m m	410.00	
					RAZEM	410.00
24	ST-GG/1 d.1.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 23+1	urz. urz.	24.00	
					RAZEM	24.00
25	ST-GG/1 d.1.2	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE-10 stacjonarnych na ścianie 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
1.3			Roboty budowlane - przebicia			
26	ST-GG/1 d.1.3	KNR 7-28 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. (wraz z uszczelnieniem i naprawą tynku + tuleja ochronna) 4	otw. otw.	4.00	
					RAZEM	4.00
27	ST-GG/1 d.1.3	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. (wraz z uszczelnieniem i naprawą tynku + tuleja ochronna) 10	otw. otw.	10.00	
					RAZEM	10.00
28	ST-GG/1 d.1.3	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - zamocowania demontowanych grzejników i rur 3*20+34	szt. szt.	94.00	
					RAZEM	94.00
29	ST-GG/1 d.1.3	KNR-W 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w ścianach - otwory po wspornikach	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.1*94	m	9.40	
					RAZEM	9.40
30 d.1.3	ST-GG/1	KNR-W 4-01 0706-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 60+34	szt. szt.	 94.00	
					RAZEM	94.00