
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331110-0 Instalowanie kotłów

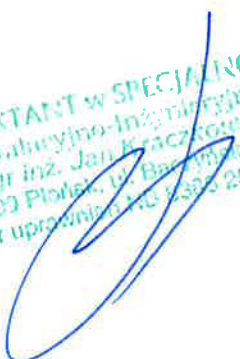
NAZWA INWESTYCJI : Remont byłego budynku KRUS na biura Powiatowego Inspektoratu Weterynarii
ADRES INWESTYCJI : 09-100 Płońsk, ul. 19 Stycznia 39
INWESTOR : Powiatowy Inspektorat Weterynarii
ADRES INWESTORA : 09-100 Płońsk, ul. 19 Stycznia 39
BRANŻA : roboty sanitarne

DATA OPRACOWANIA : 19-03-2013 r.

SPORZĄDZIŁ :

Data opracowania
19-03-2013 r.

PROJEKTANT W SPECJALNOŚCI
Instalacyjno-Inżynierski
mgr inż. Jan Krzysztof
09-100 Płońsk, ul. Baczyńskiego 6
Nr uprawnień 143 1323 25-60



OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT BUDOWLANYCH

ROBOTY SANITARNE

Remont byłego budynku KRUS na biura Powiatowego Inspektoratu Weterynarii

Niniejszy obiekt jest zlokalizowany ul. przy ul. 19 Stycznia nr 39 w Płońsku, dz. ew. nr874/4.

INWESTOR:

Powiatowy Inspektorat Weterynarii,
09-100 Płońsk, ul. 19 Stycznia 39

I. DANE OGÓLNE :

Przedmiot opracowania - Remont byłego budynku KRUS na biura Powiatowego Inspektoratu Weterynarii

Bilans powierzchni
Powierzchnia - 242,53 m²

Rozpiętość konstrukcji
24,42 m x 11,72

II. DANE SZCZEGÓŁOWE :

Realizacja przedmioty opracowani nastąpi poprzez wykonanie następujących robót:

ROBOTY MONTAŻOWE - instalacja wodociągowa

1. Rozprowadzenie rurociągów w posadzce.
2. Izolacja rurociągów - pianka poliuretanowa.
3. Montaż baterii, umywalk i sedesów
4. Płukanie i próba szczelności

ROBOTY MONTAŻOWE - Instalacja c.o.

1. Rozprowadzenie rurociągów w posadzce.
2. Izolacja rurociągów - pianka poliuretanowa.
3. Montaż grzejników, głowic termostatycznych.
4. Próby z dokonaniem regulacji

ROBOTY MONTAŻOWE - kocioł

1. Kocioł grzewczy gazowy wraz orurowaniem i armaturą (kompletna kotłownia)

Sporządził:

Płońsk, 19-03-2013 r.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty montażowe instalacji wewnętrznych	1	41
1.1	Instalacja wodociągowa	1	11
1.2	Biały montaż	12	14
1.3	Instalacje centralnego ogrzewania	15	38
1.4	Kotłownia	39	41

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty montażowe instalacji wewnętrznych			
1.1		Instalacja wodociągowa			
1 d.1.1	6.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16x2 mm o połączeniach zgrzewanych, układane w posadzce w budynkach niemieszkalnych instalacja wodociągowa zgodnie z podsumowaniem rur (wydruk z programu Instal-san) oraz rysunkami projektu instalacji sanitarnych 31	m		
			m	31.00	
				RAZEM	31.00
2 d.1.1	6.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20x2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych instalacja wodociągowa zgodnie z podsumowaniem rur (wydruk z programu Instal-san) oraz rysunkami projektu instalacji sanitarnych 16	m		
			m	16.00	
				RAZEM	16.00
3 d.1.1	6.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm umywalki 4*2	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
4 d.1.1	6.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm miska ustępowa 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5 d.1.1	6.1	Otuliny z pianki poluretanowej Dn 18 mm gr 6 mm instalacja wodociągowa zgodnie z zestawieniem izolacji (wydruk z programu Instal-san) oraz rysunkami projektu instalacji sanitarnych 15	m		
			m	15.00	
				RAZEM	15.00
6 d.1.1	6.1	Otuliny z pianki poluretanowej Dn 18 mm gr 20 mm instalacja wodociągowa zgodnie z zestawieniem izolacji (wydruk z programu Instal-san) oraz rysunkami projektu instalacji sanitarnych 16	m		
			m	16.00	
				RAZEM	16.00
7 d.1.1	6.1	Otuliny z pianki poluretanowej Dn 22 mm gr 6 mm instalacja wodociągowa zgodnie z zestawieniem izolacji (wydruk z programu Instal-san) oraz rysunkami projektu instalacji sanitarnych 11	m		
			m	11.00	
				RAZEM	11.00
8 d.1.1	6.1	Otuliny z pianki poluretanowej Dn 22 mm gr 20 mm instalacja wodociągowa zgodnie z zestawieniem izolacji (wydruk z programu Instal-san) oraz rysunkami projektu instalacji sanitarnych 5	m		
			m	5.00	
				RAZEM	5.00
9 d.1.1	6.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 31+16	m		
			m	47.00	
				RAZEM	47.00
10 d.1.1	6.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba		
			próba	1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.1.1	6.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 47	m		
			m	47.00	
				RAZEM	47.00
1.2		Biały montaż			
12 d.1.2	6.1	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
13 d.1.2	6.1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl.		
			kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
14 d.1.2	6.1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.3		Instalacje centralnego ogrzewania			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	6.2	Rurociagi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych układane w posadzce w budynkach niemieszkalnych Rura zespolona Stabi Glass SDR11 w sztangach Dn 32x2,9 mm instalacja c.o. zgodnie z podsumowaniem zestawieniem rur, kształtek i złączek (wydruk z programu Instal-san) oraz rysunkami projektu instalacji sanitarnych 23	m		
d.1.3			m	23.00	
				RAZEM	23.00
16	6.2	Rurociagi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych układane w posadzce w budynkach niemieszkalnych Rura z polietylenu PE-RT Dn 16x2 instalacja c.o. zgodnie z podsumowaniem zestawieniem rur, kształtek i złączek (wydruk z programu Instal-san) oraz rysunkami projektu instalacji sanitarnych 280	m		
d.1.3			m	280.00	
				RAZEM	280.00
17	6.2	Rurociagi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych układane w posadzce w budynkach niemieszkalnych Rura z polietylenu PE-RT Dn 20x2 instalacja c.o. zgodnie z podsumowaniem zestawieniem rur, kształtek i złączek (wydruk z programu Instal-san) oraz rysunkami projektu instalacji sanitarnych 3	m		
d.1.3			m	3.00	
				RAZEM	3.00
18	6.2	Rurociagi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych układane w posadzce w budynkach niemieszkalnych Rura z polietylenu PE-RT Dn 25x2,3 instalacja c.o. zgodnie z podsumowaniem zestawieniem rur, kształtek i złączek (wydruk z programu Instal-san) oraz rysunkami projektu instalacji sanitarnych 26	m		
d.1.3			m	26.00	
				RAZEM	26.00
19	6.2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - głowica termostatyczna 15	szt.		
d.1.3			szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
20	6.2	Zawory przyłączeniowe VK Danfoss kątowe do grzejników Dn 15 mm Analogia 15	szt.		
d.1.3			szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
21	6.2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm Zawór powrotny odcinający przy grzejnikach 15	szt.		
d.1.3			szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
22	6.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 400 mm grzejniki zgodnie z zestawieniem grzejników (wydruk z programu Instal-san) oraz rysunkami projektu instalacji sanitarnych 4	szt.		
d.1.3			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
23	6.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 560 mm grzejniki zgodnie z zestawieniem grzejników (wydruk z programu Instal-san) oraz rysunkami projektu instalacji sanitarnych 2	szt.		
d.1.3			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	6.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 640 mm grzejniki zgodnie z zestawieniem grzejników (wydruk z programu Instal-san) oraz rysunkami projektu instalacji sanitarnych 3	szt.		
d.1.3			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
25	6.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 720 mm grzejniki zgodnie z zestawieniem grzejników (wydruk z programu Instal-san) oraz rysunkami projektu instalacji sanitarnych 2	szt.		
d.1.3			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	6.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 880 mm grzejniki zgodnie z zestawieniem grzejników (wydruk z programu Instal-san) oraz rysunkami projektu instalacji sanitarnych 1	szt.		
d.1.3			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	6.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 960 mm grzejniki zgodnie z zestawieniem grzejników (wydruk z programu Instal-san) oraz rysunkami projektu instalacji sanitarnych	szt.		
d.1.3					

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28 d.1.3	6.2	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600 mm i dług. 960 mm	szt.		
		grzejniki zgodnie z zestawieniem grzejników (wydruk z programu Instal-san) oraz rysunkami projektu instalacji sanitarnych			
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.1.3	6.2	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 7	szt.		
		zgodnie z zestawieniem rozdzielaczy (wydruk z programu Instal-san) oraz rysunkami projektu instalacji sanitarnych			
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.1.3	6.2	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 8	szt.		
		zgodnie z zestawieniem rozdzielaczy (wydruk z programu Instal-san) oraz rysunkami projektu instalacji sanitarnych			
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1.3	6.2	Otuliny z pianki poluretanowej Dn 18 mm gr 20 mm	m		
		zgodnie z zestawieniem izolacji (wydruk z programu Instal-san) oraz rysunkami projektu instalacji sanitarnych			
	280		m	280.00	
				RAZEM	280.00
32 d.1.3	6.2	Otuliny z pianki poluretanowej Dn 22 mm gr 20 mm	m		
		zgodnie z zestawieniem izolacji (wydruk z programu Instal-san) oraz rysunkami projektu instalacji sanitarnych			
	3		m	3.00	
				RAZEM	3.00
33 d.1.3	6.2	Otuliny z pianki poluretanowej Dn 22 mm gr 20 mm	m		
		zgodnie z zestawieniem izolacji (wydruk z programu Instal-san) oraz rysunkami projektu instalacji sanitarnych			
	3		m	3.00	
				RAZEM	3.00
34 d.1.3	6.2	Otuliny z pianki poluretanowej Dn 25 mm gr 20 mm	m		
		zgodnie z zestawieniem izolacji (wydruk z programu Instal-san) oraz rysunkami projektu instalacji sanitarnych			
	26		m	26.00	
				RAZEM	26.00
35 d.1.3	6.2	Otuliny z pianki poluretanowej Dn 35 mm gr 30 mm	m		
		zgodnie z zestawieniem izolacji (wydruk z programu Instal-san) oraz rysunkami projektu instalacji sanitarnych			
	23		m	23.00	
				RAZEM	23.00
36 d.1.3	6.2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
	15		urz.	15.00	
				RAZEM	15.00
37 d.1.3	6.2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
	1		próba	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.1.3	6.2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
	280+3+26+23		m	332.00	
				RAZEM	332.00
1.4 39 d.1.4	6.2	Kotłownia Kocioł grzewczy gazowy wraz orurowaniem i armaturą (kompletna kotłownia)	kpl		
		zgodnie z zestawieniem zaworów i armatury oraz elementów kotłowni (wydruk z programu Instal-san) oraz rysunkami projektu instalacji sanitarnych			
	1		kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.1.4	6.2	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.1.4	6.2	Pompy wirowe obiegu instalacji c.o. H=8,6 kPa, V=0,2 dml/s	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00