
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sali gimnastycznej wraz z łącznikiem przy Publicznej Szkole Podstawowej w Stanisławicach
ADRES INWESTYCJI : Stanisławice, gmina Kozienice działka nr ewid. 481
INWESTOR : Gmina Kozienice;
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 5; 26-900 Kozienice
BRANŻA : Instalacja c.o. i c.t.

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Przemysław Skręta
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2014 r.

KOSZTORYSANT :

INWESTOR :

Data opracowania
Wrzesień 2014 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budowa sali gimnastycznej wraz z łącznikiem przy Publicznej Szkole Podstawowej w Stanisławicach.

Inwestor: Gmina Kozienice; ul. Parkowa 5; 26-900 Kozienice

1. Podstawa opracowania.

1.1. Projekt wykonawczy.

1.2. Obowiązujące Katalogi Nakładów Rzeczowych.

1.3. Informatory "SEKOCENBUD"- III kwartał 2014 r.

- stawki robocizny kosztorysowej oraz ceny najmu sprzętu budowlanego,
- materiały instalacyjne,
- materiały budowlane,
- materiały elektryczne.

1.4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysów inwestorskich z dnia 18 maja 2004r.

1.5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja centralnego ogrzewania						
2	Instalacja ciepła technologicznego						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja centralnego ogrzewania			
1	KNNR N004-d.1	Rura uniwersalna wielowarstwowa HT/PE-RT, 95 °C/10 bar do instalacji grzewczych, chłodniczych, sanitarnych z wkładką aluminiową 0,4 mm fi 16x2,0	metr		
	04-04-01-20				
	STS 01.03				
		88	metr	88.000	
				RAZEM	88.000
2	KNNR N004-d.1	Rura uniwersalna wielowarstwowa HT/PE-RT, 95 °C/10 bar do instalacji grzewczych, chłodniczych, sanitarnych z wkładką aluminiową 0,4 mm fi 20x2,0	metr		
	04-04-01-20				
	STS 01.03				
		20	metr	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNNR N004-d.1	Rura uniwersalna wielowarstwowa HT/PE-RT, 95 °C/10 bar do instalacji grzewczych, chłodniczych, sanitarnych z wkładką aluminiową 0,5 mm fi 26x3,0	metr		
	04-04-02-20				
	STS 01.03				
		109	metr	109.000	
				RAZEM	109.000
4	KNNR N004-d.1	Rura uniwersalna wielowarstwowa HT/PE-RT, 95 °C/10 bar do instalacji grzewczych, chłodniczych, sanitarnych z wkładką aluminiową 0,5 mm fi 32x3,0	metr		
	04-04-03-20				
	STS 01.03				
		164	metr	164.000	
				RAZEM	164.000
5	analiza indy-	Analiza własna: Kształtki do rur wielowarstwowych HT/PE-RT, 95 °C/10 bar do instalacji c.o.	kmpl		
d.1	widualna				
	STS 01.03				
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 215-04-d.1	Grzejnik płytowy z podejściem od dołu typ FTV3306/700	kmpl		
	19-04-00				
	STS 01.03				
		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 215-04-d.1	Grzejnik płytowy z podejściem od dołu typ FTV3306/1300	kmpl		
	19-04-00				
	STS 01.03				
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 215-04-d.1	Grzejnik płytowy z podejściem od dołu typ FTV3306/1400	kmpl		
	19-04-00				
	STS 01.03				
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 215-04-d.1	Grzejnik płytowy z podejściem od dołu typ FTV3306/1600	kmpl		
	19-04-00				
	STS 01.03				
		3	kmpl	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 215-04-d.1	Grzejnik płytowy z podejściem od dołu typ FTV3306/2000	kmpl		
	19-04-00				
	STS 01.03				
		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 215-04-d.1	Grzejnik łazienkowy H=1890mm L=470 mm ; Q=454-512 W	kmpl		
	19-04-00				
	STS 01.03				
		4	kmpl	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 215-04-d.1	Aparat grzewczo wentylacyjny o mocy 7,5 kW przy temp. powietrza nawiewanego 16stC i strumieniu Qp=4000 m3/h z zaworem 2-drogowym	szt		
	24-03-30				
	STS 01.03				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR N004-d.1	Rura przyłączna z PE-Xc-Al do grzejników fi 16	kmpl		
	04-29-01-02				
	STS 01.03				
		13	kmpl	13.000	
				RAZEM	13.000
14	KNNR N004-d.1	Rura przyłączna z PE-Xc-Al do grzejników fi 25 (do aparatu grzewczego)	kmpl		
	04-29-02-02				
	STS 01.03				
		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR N004-d.1	Element przyłączeniowy do instalacji dwururowych, figura kątowna fi 20	szt		
	04-12-02-00				
	STS 01.03				
		9	szt	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
16	KNNR N004-d.1 04-12-01-04 STS 01.03	Zawór powrotny gwintowany, figura prosta fi 15	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR N004-d.1 04-12-01-13 STS 01.03	Głowica termostatyczna 6-30 °C	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
18	KNNR N004-d.1 04-11-02-60 STS 01.03	Zawór zwrotny gwintowany fi 20	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR N004-d.1 04-11-03-60 STS 01.03	Zawór zwrotny gwintowany fi 25	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR N004-d.1 04-11-02-40 STS 01.03	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 20	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNNR N004-d.1 04-11-03-40 STS 01.03	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 25	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR N004-d.1 04-11-01-41 STS 01.03	Przelotowy zawór regulacyjny z możliwością pomiaru różnicy ciśnienia, figura skośna, z zaworami pomiarowymi. gwintowany fi 15, kvs=4,75	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR N004-d.1 04-12-06-01 STS 01.03	Odpowietrznik automatyczny do pionu fi 15	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR N004-d.1 04-06-05-00 STS 01.03	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za budynek niemieszkalny	metr		
		381	metr	381.000	
				RAZEM	381.000
25	KNNR N004-d.1 01-28-02-00 STS 01.03	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr		
		381	metr	381.000	
				RAZEM	381.000
26	KNNR N004-d.1 04-36-01-00 STS 01.03	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR 216-13-d.1 10-02-00 STS 01.03	Izolacja rury fi 15 otuliną z półsztywnej pianki poliuretanowej w płaszczu z folii PCV gr 20 mm	metr		
		88	metr	88.000	
				RAZEM	88.000
28	KNR 216-13-d.1 10-03-00 STS 01.03	Izolacja rury fi 20 otuliną z półsztywnej pianki poliuretanowej w płaszczu z folii PCV gr 20 mm	metr		
		20	metr	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNR 216-13-d.1 10-04-00 STS 01.03	Izolacja rury fi 25 otuliną z półsztywnej pianki poliuretanowej w płaszczu z folii PCV gr 20 mm	metr		
		109	metr	109.000	
				RAZEM	109.000
30	KNR 216-13-d.1 10-05-02 STS 01.03	Izolacja rury fi 32 otuliną z półsztywnej pianki poliuretanowej w płaszczu z folii PCV gr 30 mm	metr		
		164	metr	164.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	164.000
31 d.1	KNR 215-21-16-01-00 STS 01.03	Tuleja z rury stalowej fi 32	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.1	KNR 215-21-16-02-00 STS 01.03	Tuleja z rury stalowej fi 40	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Instalacja ciepła technologicznego			
33 d.2	KNNR N004-04-03-02-10 STS 01.03	Rurociąg z rur stalowych spawanych B/S na ścianie fi 20	metr		
		86	metr	86.000	
				RAZEM	86.000
34 d.2	KNNR N004-04-28-02-00 STS 01.03	Rura przyłączna spawana fi 20	kmpl		
		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.2	KNNR N004-04-11-02-40 STS 01.03	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 20	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.2	KNNR N004-04-12-06-01 STS 01.03	Odpowietrznik automatyczny do pionu fi 15	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNR 712-01-01-04-00 STS 01.03	Czyszcz szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. ruroc fi do 57	m ²		
		7.26	m ²	7.260	
				RAZEM	7.260
38 d.2	KNR 712-01-05-04-00 STS 01.03	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		7.26	m ²	7.260	
				RAZEM	7.260
39 d.2	KNR 712-02-01-04-10 STS 01.03	Malowanie pędzlem ruroc fi do 57 f.ftal grunt minia 60%	m ²		
		7.26	m ²	7.260	
				RAZEM	7.260
40 d.2	KNR 712-02-15-04-10 STS 01.03	Malowanie pędzlem ruroc fi do 57 emalią silikon termoodp x2	m ²		
		14.56	m ²	14.560	
				RAZEM	14.560
41 d.2	KNNR N004-04-06-05-00 STS 01.03	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za budynek niemieszkalny	metr		
		86	metr	86.000	
				RAZEM	86.000
42 d.2	KNNR N004-01-28-02-00 STS 01.03	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr		
		86	metr	86.000	
				RAZEM	86.000
43 d.2	KNR 216-13-10-03-00 STS 01.03	Izolacja rury fi 20 otuliną z półsztywnej pianki poliuretanowej w płaszczu z folii PCV gr 20 mm	metr		
		74	metr	74.000	
				RAZEM	74.000
44 d.2	KNR 216-13-10-03-03 STS 01.03	Izolacja rury fi 20 otuliną z półsztywnej pianki poliuretanowej w płaszczu z folii PCV gr 40 mm	metr		
		12	metr	12.000	
				RAZEM	12.000
45 d.2	KNR 216-06-01-01-00 STS 01.03	Płaszcz z blachy OC 0,55 mm na rurociągach fi do 55	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 215-21-	Tuleja z rury stalowej fi 32	szt		
d.2	16-01-00				
	STS 01.03				
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja centralnego ogrzewania	1	32
2	Instalacja ciepła technologicznego	33	46