



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO – BUDOWLANE

31 - 031 Kraków, ul. Berka Joselewicza 21 B

tel./fax.0-12/421-95-30, 0-12/429-60-16, 0-12/429-47-80

spółka z o.o.

08072520

e-mail: arbudex@arbudex.com.pl

PRZEDMIAR KOSZTORYSOWY

ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH

Kod CPV 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

ROBOTY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Kod CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE :

Remont sali gimnastycznej X Liceum Ogólnokształcącego
przy ul. Wróblewskiego 8 w Krakowie.

INWESTOR : GMINA MIEJSKA KRAKÓW

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA :

PPB "ARBUDEX" Sp. z o.o.

31-031 Kraków, ul. Berka Joselewicza 21B

OPRACOWAŁ : mgr inż. Marcin Fijoł

Kraków, lipiec 2016 r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest wykonanie kosztorysu na przebudowę wewnętrznej instalacji hydrantowej oraz instalacji grzewczej w ramach remontu sali gimnastycznej w X Liceum Ogólnokształcącym przy ul. Wróblewskiego 8 w Krakowie .

Zakres robót został określony w projekcie.

REFERAT AUTORSKI

Przedmiotem opracowania jest przedmiar na przebudowę wewnętrznej instalacji hydrantowej oraz instalacji grzewczej w ramach remontu sali gimnastycznej w X Liceum Ogólnokształcącym przy ul. Wróblewskiego 8 w Krakowie .

1. Dane do przedmiaru zgodne z projektem oraz opisem do projektu określający zakres prac .

2. Podstawy opracowania :
 1. projekt techniczny
 2. Katalogi Nakładów Rzeczowych (KNR) obowiązujące w okresie opracowania

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty instalacyjne CO			
1	KNNR-W 3	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na	m ³		
d.1	0309-03	zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej			
	analogia	10*0.2*0.2	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
2	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścia-	m		
d.1	0410-02	nie			
	analogia	10*1	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNNR 8	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt		
d.1	0412-05				
	analogia	10*2	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNNR 8	Demontaż grzejnika	kpl.		
d.1	0422-01				
	analogia	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa-	m ³		
d.1	1101-02	mochoodem skrzyniowym na odległość 15 km			
	1101-05				
	analogia	0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
6		Oplata za wysypisko	m ³		
d.1	kalk. własna				
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
7	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm na ścianach w bu-	m		
d.1	0402-01	dynkach			
	analogia	10	m	10.000	
	wpalenie do				
	pionów			RAZEM	10.000
8	KNR-W 2-15	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0430-01				
	analogia	10	szt.	10.000	
	wpalenie do				
	pionów			RAZEM	10.000
9	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 500 mm i dług. do 2400 mm	szt.		
d.1	0418-06				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 400 mm i dług. do 2600 mm	szt.		
d.1	0418-06				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-01				
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 4	Główce termostacyjne - z zabezpieczeniem przed kradzieżą	szt.		
d.1	0412-01				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0406-02				
		Obmiar dodatkowy - ilość prób			
		1	pró-		1.000
			ba		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KI	Napełnienie i odpowietrzenie instalacji c.o.	kpl		
d.1					
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wymiana hydrantów			
15	KNNR-W 3	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na	m ³		
d.2	0309-03	zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej			
	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8*0.2*0.2	m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
16	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
d.2	0108-02				
	analogia				
		8*1	m	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 8	Demontaż hydrantu	szt		
d.2	0122-03				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m ³		
d.2	1101-02				
	1101-05				
	analogia				
		0.32	m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
19		Opłata za wysypisko	m ³		
d.2	kalk. własna				
		0.32	m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
20	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0106-04				
	analogia				
	wpalenie do pionów	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 4	Zawory odpowietrzające instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2	0130-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
d.2	0138-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4	Szafki hydrantowe wewnętrzne	kpl.		
d.2	0142-02				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.2	0126-04				
		Obmiar dodatkowy			
		1	prób		1.000
		1.000	m	1.000	
				RAZEM	1.000