
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CENTRUM DYDAKTYCZNEGO BADAŃ KÓŁ ZĘBATYCH
ADRES INWESTYCJI : 62-800 Kalisz, ul. Poznańska 201-205, dz. nr 1/10 i 1/12
INWESTOR : Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Kaliszu
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz, ul. Nowy Świat 4
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE - Centralne ogrzewanie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Kucharska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Barbara Kaszowska
DATA OPRACOWANIA : 2012-04-04

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-04-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Centrum Dydaktyczne Badań Kół Zębatach - Instalacja C.O.					
1	45331100-7	Instalacja Centralnego Ogrzewania			
1	KNR INSTAL d.1 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 318.90	m m	318.900	
				RAZEM	318.900
2	KNR INSTAL d.1 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 110.90	m m	110.900	
				RAZEM	110.900
3	KNR INSTAL d.1 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 46.70	m m	46.700	
				RAZEM	46.700
4	KNR INSTAL d.1 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 61.00	m m	61.000	
				RAZEM	61.000
5	KNR INSTAL d.1 0301-07	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 63.70	m m	63.700	
				RAZEM	63.700
6	KNR INSTAL d.1 0301-08	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 42 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 43.67	m m	43.670	
				RAZEM	43.670
7	KNR INSTAL d.1 0301-09	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 54 mm (grub.ścianki 2.0 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 40.67	m m	40.670	
				RAZEM	40.670
8	KNR INSTAL d.1 0304-02	Podjeście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR INSTAL d.1 0304-03	Podjeście do pionu c.o.o śr.zew. 18 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR INSTAL d.1 0304-04	Podjeście do pionu c.o.o śr.zew. 22 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4 d.1 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 64	kpl. kpl.	64.000	
				RAZEM	64.000
12	KNR INSTAL d.1 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 318.90+110.90+46.70+61.00+63.70+43.67+40.67	m m	685.540	
				RAZEM	685.540
13	KNR INSTAL d.1 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 64	urząd. urząd.	64.000	
				RAZEM	64.000
14	KNNR 4 d.1 0128-02	Płukanie instalacji c.o w budynkach niemieszkalnych 685.54	m m	685.540	
				RAZEM	685.540
15	KNNR 4 d.1 0412-01	Główce termostacyjne grzejnikowe np. firmy Danfoss typ RA 2994 64	szt. szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
16	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 64	szt. szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
17	KNNR 4 d.1 0412-06	Odpowietrzniki automatyczne na pionach np. Taco Hy - Vent 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNNR 4 d.1 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. Cosmo Zaworowe typ 22KV 400/500 o wys. 500 mm i dług. do 400 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. COSMO Zaworowe typ 22KV 520/600 o wys. 600 mm i dług. 520 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. COSMO Zaworowt typ 22KV 600/600 o wys. 600 mm i dług. 600 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. COSMO Zaworowt typ 22KV 720/600 o wys. 600 mm i dług. 720 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. COSMO Zaworowt typ 22KV 800/600 o wys. 600 mm i dług. 800 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. COSMO Zaworowt typ 22KV 920/600 o wys. 600 mm i dług. 920 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. COSMO Zaworowe typ 22KV 1000/600 o wys. 600 mm i dług. 1000 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. COSMO Zaworowe typ 22KV 1200/600 o wys. 600 mm i dług. 1200 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. COSMO Zaworowe typ 22KV 1400/600 o wys. 600 mm i dług. 1400 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. COSMO Zaworowe typ 22KV 1600/600 o wys. 600 mm i dług. 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. COSMO Zaworowe typ. 22KV 720/900o wys. 900 mm i dług. 720 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. COSMO Zaworowe typ. 22KV 800/900o wys. 900 mm i dług. 800 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. COSMO Zaworowe typ. 22KV 920/900o wys. 900 mm i dług. 920 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. COSMO Zaworowe typ. 22KV 1000/900 o wys. 900 mm i dług. 1000 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 4 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. COSMO Zaworowe typ. 22KV 1200/900 o wys. 900 mm i dług. 1200 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR 0-31 d.1 0114-10 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki poliuretanowej np. Steinonorm 300 gr. 30 mm rurociąg o śr. 15 mm	m		
		159.	m	159.000	
				RAZEM	159.000
34	KNR 0-31 d.1 0114-10 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki poliuretanowej np. Steinonorm 300 gr. 30 mm rurociąg o śr. 18 mm	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
35	KNR 0-31 d.1 0114-12 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki poliuretanowej PUR np. Steinonorm gr. 30 mm rurociąg o śr. 22 mm	m		
		40.67	m	40.670	
				RAZEM	40.670
36	KNR 0-31 d.1 0114-12 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki poliuretanowej PUR np. Steinonorm gr. 30 mm rurociąg o śr. 28 mm	m		
		61.0	m	61.000	
				RAZEM	61.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1	KNR 0-31 0114-12 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki poliuretanowej PUR np. Steinonorm gr. 30 mm rurociąg o śr. 35mm 63.70	m m	 63.700	 63.700
				RAZEM	63.700
38 d.1	KNR 0-31 0114-12 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki poliuretanowej PUR np. Steinonorm gr. 30 mm rurociąg o śr. 42 mm 43.67	m m	 43.670	 43.670
				RAZEM	43.670
39 d.1	KNR 0-31 0114-12 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki poliuretanowej PUR np. Steinonorm gr. 30 mm rurociąg o śr. 54 mm 40.67	m m	 40.670	 40.670
				RAZEM	40.670

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł