
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji przewodów c.o. wraz z grzejnikami w budynku Wydziału Pedagogicznego i Artystycznego w Kielcach
ADRES INWESTYCJI : 25-369 Kielce, ul. Krakowska 11, działka nr ewid. 6
INWESTOR : Uniwersytet Humanistyczno - Przyrodniczy Jana Kochanowskiego w Kielcach
ADRES INWESTORA : ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce
BRANŻA : INSTALACJA CO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Norberciak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jacek Płoszaj
DATA OPRACOWANIA : 2011-10-04

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1.1 Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 130 poz. 1389 z dnia 18 maja 2004r.)

1.2 Uwagi

1 Stosowanie się do katalogów KNNR, KNR, Kalkulacja Własna nie jest obowiązujące.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-10-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty demontażowe				
2	Wymiana gałązek z grzejnikami				
3	Wymiana pionów				
4	Wymiana poziomów				
5	Drobne roboty budowlane				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty demontażowe			
1	KNNR 8 d.1 0410-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.10 mm na ścianie 590	m m	590.000	
				RAZEM	590.000
2	KNNR 8 d.1 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie 381	m m	381.000	
				RAZEM	381.000
3	KNNR 8 d.1 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie 326	m m	326.000	
				RAZEM	326.000
4	KNNR 8 d.1 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25 mm na ścianie 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
5	KNNR 8 d.1 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.32 mm na ścianie 103	m m	103.000	
				RAZEM	103.000
6	KNNR 8 d.1 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40 mm na ścianie 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
7	KNNR 8 d.1 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.50 mm na ścianie 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
8	KNNR 8 d.1 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego 239	szt szt	239.000	
				RAZEM	239.000
9	KNNR 8 d.1 0412-01	Demontaż zaworu powrotnego 11	szt szt	11.000	
				RAZEM	11.000
10	KNR 2-16 d.1 0609-01	Demontaż płaszczka gipsowo-klejowe o grubości 10 mm na izolacji rurociągów o śr.zewn. do 108 mm Wsp. do R - 0,3 186.67	m ² m ²	186.670	
				RAZEM	186.670
11	KNR 2-16 d.1 0614-01	Demontaż wzmocnienia izolacji z siatki tkanej na rurociągach o śr.zewn. do 89 mm Wsp. do R - 0,3 186.67	m ² m ²	186.670	
				RAZEM	186.670
12	KNR 2-16 d.1 0313-01	Demontaż izolacji o grubości 50 mm maty z wełny mineralnej o śr.zewn. do 55 mm Wsp. do R -0,3 186.67	m ² m ²	186.670	
				RAZEM	186.670
13	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie wełny mineralnej i płaszczka samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 9.33	m ³ m ³	9.330	
				RAZEM	9.330
14	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie wełny mineralnej i płaszczka samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 9.33	m ³ m ³	9.330	
				RAZEM	9.330
15	d.1 kalk. własna	Koszt utylizacji wełny mineralnej i płaszczka 9.33	m ³ m ³	9.330	
				RAZEM	9.330
2		Wymiana gałązek z grzejnikami			
16	KNR INSTAL d.2 0401-03 analogia	Rura KAN-therm Steel 18x1,2 mm 383	m m	383.000	
				RAZEM	383.000
17	KNR INSTAL d.2 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 383	m m	383.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	383.000
18	KNR INSTAL d.2 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		383	m	383.000	
				RAZEM	383.000
19	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawór kulowy DN 15	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 0-35 d.2 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 0-35 d.2 0215-11	Kurki spustowe śr. nom. 15 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
22	KNR INSTAL d.2 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		239	urząd.	239.000	
				RAZEM	239.000
3		Wymiana pionów			
23	KNR INSTAL d.3 0401-03 analogia	Rura KAN-therm Steel 18x1,2 mm	m		
		377	m	377.000	
				RAZEM	377.000
24	KNR INSTAL d.3 0401-04 analogia	Rura KAN-therm Steel 22x1,5 mm	m		
		172	m	172.000	
				RAZEM	172.000
25	KNR INSTAL d.3 0401-05 analogia	Rura KAN-therm Steel 28x1,5 mm	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
26	KNR INSTAL d.3 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		377+172+96	m	645.000	
				RAZEM	645.000
27	KNR INSTAL d.3 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		645	m	645.000	
				RAZEM	645.000
28	KNNR 4 d.3 0411-01	Zawór kulowy DN15	szt.		
		71	szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
29	KNNR 4 d.3 0411-02	Zawór kulowy DN20	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNNR 4 d.3 0411-03	Zawór kulowy DN25	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
31	KNR 0-35 d.3 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
4		Wymiana poziomów			
32	KNR INSTAL d.4 0401-03 analogia	Rura KAN-therm Steel 18x1,2 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR INSTAL d.4 0401-04 analogia	Rura KAN-therm Steel 22x1,5 mm	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
34	KNR INSTAL d.4 0401-05 analogia	Rura KAN-therm Steel 28x1,5 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
35	KNR INSTAL d.4 0401-06 analogia	Rura KAN-therm Steel 35x1,5 mm	m		
		101	m	101.000	
				RAZEM	101.000
36	KNR INSTAL d.4 0401-07 analogia	Rura KAN-therm Steel 42x1,5 mm	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
37	KNR INSTAL d.4 0401-08 analogia	Rura KAN-therm Steel 54x1,5 mm	m		
		234	m	234.000	
				RAZEM	234.000
38	KNR INSTAL d.4 0401-08 analogia	Rura KAN-therm Steel 64x1,5 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
39	KNR INSTAL d.4 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		4+58+120+101+98+234+18	m	633.000	
				RAZEM	633.000
40	KNR INSTAL d.4 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		633	m	633.000	
				RAZEM	633.000
41	KNNR 4 d.4 0411-06	Zawór kulowy DN 50	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 4 d.4 0411-07	Zawór kulowy DN 65	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 0-35 d.4 0215-11	Kurki spustowe śr. nom. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNR 0-34 d.4 0101-14	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR 0-34 d.4 0101-14	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
46	KNR 0-34 d.4 0110-14	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 40 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
47	KNR 0-34 d.4 0110-14	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 40 mm	m		
		101	m	101.000	
				RAZEM	101.000
48	KNR 0-34 d.4 0110-22	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 50 mm	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
49	KNR 0-34 d.4 0110-31	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.54 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 60 mm	m		
		234	m	234.000	
				RAZEM	234.000
50	KNR 0-34 d.4 0110-31	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.63 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 60 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		Drobne roboty budowlane			
51	KNR 4-01 d.5 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNR 4-01 d.5 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNR 4-01 d.5 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 229	szt. szt.	229.000	
				RAZEM	229.000
54	KNR 4-01 d.5 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 229*1*2.2	m ² m ²	503.800	
				RAZEM	503.800
55	KNR 4-01 d.5 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 2-01 d.5 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 2*3*1.5	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
57	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 2*3*1.5	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
58	KNR 2-01 d.5 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 2*3*1.5	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000