

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV - 45332000-3 - Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Remont wybranych pomieszczeń piwnicznych
na poziomie -2, oraz na poziomie -1
usytuowanych po stronie południowo-wschodniej
w budynku Ministerstwa Edukacji Narodowej

- instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji

ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Szucha 25

INWESTOR : Ministerstwo Edukacji Narodowej
Departament Ekonomiczny

ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. J. Ch. Szucha 25

BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : techn. Krzysztof Lipski

DATA OPRACOWANIA : 30- 10-2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

L p.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty budowlane związane z instalacją c.o. - S.T. - 1.5	1	10
2	Instalacja centralnego ogrzewania- S.T. - 1.5	11	36

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty budowlane związane z instalacją c.o. - S.T. - 1.5					
1	KNR-W 4- d.101 0338- 01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla wody 26,0	m m	26,00	
				RAZEM	26,00
2	KNR-W 4- d.101 0328- 01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 26,0	m m	26,00	
				RAZEM	26,00
3	KNR-W 4- d.101 0341- 01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4,0	m m	4,00	
				RAZEM	4,00
4	KNR-W 4- d.101 0328- 03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 4,0	m m	4,00	
				RAZEM	4,00
5	KNR-W 4- d.101 0338- 03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 30,0	m m	30,00	
				RAZEM	30,00
6	KNR-W 4- d.101 0328- 01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 30,0	m m	30,00	
				RAZEM	30,00
7	KNR-W 4- d.101 0341- 03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6,0	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
8	KNR-W 4- d.101 0328- 03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 6,0	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
9	KNR 4-01 d.10108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0,07*0,13*30,0 0,13*0,13*36,0	m ³ m ³ m ³	0,27 0,61	
				RAZEM	0,88
10	KNR 4-01 d.10108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 0,88	m ³ m ³	0,88	
				RAZEM	0,88
2 Instalacja centralnego ogrzewania- S.T. - 1.5					
11	KNNR 8 d.20422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNNR 8 d.20422-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej pow. 10.0 m2 7	kpl. kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
13	KNNR 8 d.20410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
14	KNNR 8 d.20410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie 10,0	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
15	KNNR 8 d.20410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie 8,0	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
16	KNNR 8 d.20410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40 mm na ścianie 30,0	m m	30,00	
				RAZEM	30,00
17	ZNR 910- d.20124-01- 79	Przewóz samochodem skrzyniowym na odl. 10 km materiałów z rozbiórki Krotność = 2 1	kurs kurs	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNNR 4 d.20404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PP, system BOR PLUS, o śr. 20/3,4 mm, /stabilizowane/ o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 30,0	m m	30,00	
				RAZEM	30,00
19	KNNR 4 d.20404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PP, system BOR PLUS, o śr. 25/4,2 mm, /stabilizowane/ o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 33,0	m m	33,00	
				RAZEM	33,00
20	KNNR 4 d.20404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PP, system BOR PLUS, o śr. 32/5,4 mm, /stabilizowane/ o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 5,0	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
21	KNNR 4 d.20404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PP, system BOR PLUS, o śr. 40/6,7 mm, /stabilizowane/, o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 34,0	m m	34,00	
				RAZEM	34,00
22	KNNR 4 d.20418-07	Grzejniki stalowe kolumnowe, o wys. 600 mm - typ Delta Laserli- ne DL 600 D12, 7elementów 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
23	KNNR 4 d.20418-11	Grzejniki stalowe kolumnowe, o wys. 600 mm - typ Delta Laserli- ne DL 600 D13. 19 elementów 7	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
24	KNNR 4 d.20425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - Santori- ni typ SAN 11-05, o wym. 50x113 cm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNNR 4 d.20429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 10	kpl. kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
26	KNNR 4 d.20412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne kątowe V-EXACT, o śr. no- minalnej 15 mm 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
27	KNNR 4 d.20411-01	Zawory odcinające kątowe, o śr. nominalnej 15 mm - REGU- LUX 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 4 d.20412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm - "TACO"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNNR 4 d.20406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNNR 4 d.20406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - do- datek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd z. urząd z.		
		10		10,00	
				RAZEM	10,00
31	KNNR 4 d.20128-01	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	m		
		30,0+33,0+5,0+34,0	m	102,00	
				RAZEM	102,00
32	KNNR 4 d.20436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		10	urz.	10,00	
				RAZEM	10,00
33	KNR 0-34 d.20101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jed- nowarstwowymi gr.6 mm	m		
		30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
34	KNR 0-34 d.20101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno- warstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		33,0	m	33,00	
				RAZEM	33,00
35	KNR 0-34 d.20101-02	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno- warstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
36	KNR 0-34 d.20101-04	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jed- nowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		34,0	m	34,00	
				RAZEM	34,00