

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji centralnego ogrzewania, III piętro korytarze
(strona południowa) - wkucie instalacji
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA AL. J.CH.SZUCHA 25
INWESTOR : MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ
ADRES INWESTORA : 00-580 WARSZAWA - AL. J.CH.SZUCHA 25
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Instalacyjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zenon Mielańczuk
DATA OPRACOWANIA : 5 wrzesień 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
5 wrzesień 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana wraz z wkuciem instalacji centralnego ogrzewania- roboty sanitarne			
1	KNR-W 4- d.1 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią (10.0*2.0)*6	m ² m ²		
				120.00	
				RAZEM	120.00
2	KNR-W 4- d.1 02 z.sz.3.5.a	Spuszczenie i ponowne napełnienie wody z instalacji <strona południowa >2 <3K09, 3K01> 2	p-p p-p p-p		
				2.00 2.00	
				RAZEM	4.00
3	KNR 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm - stropy 3 2	szt. szt. szt.		
				3.00 2.00	
				RAZEM	5.00
4	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <korytarze, klatka schodowa, pomieszczenia) 3*2 2*2	szt. szt. szt.		
				6.00 4.00	
				RAZEM	10.00
5	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej korytarz, pomieszczenia 2	szt. szt.		
				2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNR 4-01 d.1 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3*3.30 2*3.30	m m m		
				9.90 6.60	
				RAZEM	16.50
7	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej gałazki <3K09 - I-III> 3*2*1.20 <3K01 - III, II> 2*2*1.20	m m m		
				7.20 4.80	
				RAZEM	12.00
8	KNR-W 4- d.1 02 0506- 01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm <III p - I p. - strona południowa 3 K09 > 3*2*1.50 <III p - II p -strona południowa, 3K01> 2*2*1.50	m m m		
				9.00 6.00	
				RAZEM	15.00
9	KNR-W 4- d.1 02 0506- 02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm < 3K09> 3*2*3.60 <3K01>2*2*3.60	m m m		
				21.60 14.40	
				RAZEM	36.00
10	KNR 4-02 d.1 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 3 2	kpl. kpl. kpl.		
				3.00 2.00	
				RAZEM	5.00
11	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytła- dowczymi na odl.do 1 km (poz.3*0.05*0.30+poz.4*0.05*0.18+poz.5*0.05*0.25+poz.6* 0.125*0.125+poz.7*0.065*0.125)*1.40	m ³ m ³		
				0.763	
				RAZEM	0.763

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dalsze 33 km Krotność = 24 poz.11	m ³ m ³	 0.763	
				RAZEM	0.763
13	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 9 km 0.0025*(poz.8+poz.9)	t t	 0.13	
				RAZEM	0.13
14	S 215 d.1 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków - typ Bor Plus Stabi lub równoważny piony 36.0	m m	 36.00	
				RAZEM	36.00
15	S 215 d.1 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 20 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków - typ Bor Plus Stabi lub równoważny piony i gałazki 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
16	KNR-W 2- d.1 15 0430- 01 analogia	Kształtka przejściowa PP/stal o śr. nominalnej 25 mm 2*2 2*2	szt. szt. szt.	 4.00 4.00	
				RAZEM	8.00
17	KNR-W 2- d.1 15 0121- 02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm - na pionie pod trójnikiem 3*2	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
18	KNR-W 2- d.1 15 0121- 01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - na pionie pod trójnikiem 3*2 2*2	szt. szt. szt.	 6.00 4.00	
				RAZEM	10.00
19	KNR 4-01 d.1 0330-10	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla zainstalowania zaworu odpowietrzającego 0.20*0.35 0.20*0.35	m ² m ² m ²	 0.07 0.07	
				RAZEM	0.14
20	KNR 2-15 d.1 0426-01	Rozszerzenie pionu przed odpowietrznikiem do fi 32 1 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR-W 2- d.1 15 0412- 07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm poz.20	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR-W 2- d.1 15 0132- 01	Zawory kulowe instalacji z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - pod odpowietrzniki poz.21	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR 2-15 d.1 0416-01	Montaż grzejników i żeliwnych członowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² - grzejniki z demontażu 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 2-15 d.1 0416-02	Montaż grzejników żeliwnych członowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m ² - grzejniki z demontażu 3 2	kpl. kpl. kpl.	3.00 2.00	
				RAZEM	5.00
25	KNR-W 2- d.1 15 0429- 01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników - z zaworem grzejnikowym powrotnym typ Heimeier Regulux - lub równoważny 3 2	kpl. kpl. kpl.	3.00 2.00	
				RAZEM	5.00
26	KNR-W 2- d.1 15 0412- 03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm - termostatyczne - typ Heimeier V-Exakt - lub równoważny bez głowicy 3 2	szt. szt. szt.	3.00 2.00	
				RAZEM	5.00
27	KNR-W 2- d.1 15 0412- 01	Montaż głowic termostatycznych - typ Heimeier DX - lub równoważny i wykonanie nastaw zaworów 3 2	szt. szt. szt.	3.00 2.00	
				RAZEM	5.00
28	KNR-W 2- d.1 15 0406- 03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 2	próba próba	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR-W 2- d.1 15 0406- 05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 200	m m	200.00	
				RAZEM	200.00
30	KNR-W 2- d.1 15 0436- 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.25	urz. urz.	5.00	
				RAZEM	5.00
31	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - lub równoważny- jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.14	m m	36.00	
				RAZEM	36.00
32	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - lub równoważny - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
2		Roboty poinstalacyjne - budowlane			
33	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm - stropy poz.3	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
34	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. poz.4	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
35	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.5	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNR 4-01 d.2 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/ 4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł poz.6	m		
			m	16.50	
				RAZEM	16.50
37	KNR 4-01 d.2 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścia- nach z cegieł 'na pełno' poz.7	m		
			m	12.00	
				RAZEM	12.00
38	KNR 4-01 d.2 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach (poz.34+poz.35)*2	szt.		
			szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
39	KNR 4-01 d.2 0706-03	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach poz.33	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
40	KNR 4-01 d.2 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami poz.36+poz.37	m		
			m	28.50	
				RAZEM	28.50
41	KNR 2-02 d.2 1215-01	Drzwiczki rewizyjnoe wymiarze 20x35 cm osadzone w ścia- nach o powierzchni elementu do 0.1 m2 - drzwiczki do odpo- wietrzników malowane proszko- w kolorze ścian 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
42	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach , za zdemontowanymi grzejnikami 3*2.50*3.30 2*2.0*3.30	m ²		
			m ²	24.75	
			m ²	13.20	
				RAZEM	37.95
43	KNR 4-01 d.2 0816-06, wsp. 1,15 do R	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub co- kołów 3*2.50 2*2.50	m ²		
			m ²	7.50	
			m ²	5.00	
				RAZEM	12.50
44	KNR 4-01 d.2 0814-01	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z de- szczulek dębowych 30 x7 o grub. 22 mm, klasy I przyklejane do pdoża klejem 3*2.50 2*2.50	m ²		
			m ²	7.50	
			m ²	5.00	
				RAZEM	12.50
45	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 46.20	m ²		
			m ²	46.20	
				RAZEM	46.20
46	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3*2.0*2.50 2*2.0*2.50	m ²		
			m ²	15.00	
			m ²	10.00	
				RAZEM	25.00
47	KNR 4-01 d.2 0815-07	Demontaż i ponowny montaż cokołów 2x10 cm z drewna liś- ciastego 3*2.0 2*2.0	m		
			m	6.00	
			m	4.00	
				RAZEM	10.00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 4-01	Demontaż i ponowny montaż listew przycokołowych z drewna	m		
d.2	0815-08	liściastego	m	6.00	
		3*2.0	m	4.00	
		2*2.0			
				RAZEM	10.00