

PRZEDMIAR

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

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji centralnego ogrzewania - korytarz i pomieszczenia II piętro, strona zachodnia
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 : 2016-05-04

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-05-04

Data zatwierdzenia

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana instalacji c.o.- ul. J. Ch.Szucha 25 - Rozdzielnia 4					
1	4533110 0-7	Piony z grzejnikami			
d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 4.0*(poz.30+0)	m ² m ²	 64.00	
				RAZEM	64.00
2	KNR 4- d.1 01 0208- 03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z be- tonu żwirowego o grub.do 30 cm - stropy 8*2	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
3	KNR 4- d.1 01 0333- 08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej lokale 8*2	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
4	KNR 4- d.1 01 0333- 09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej lokale 1*2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNR 4- d.1 01 0339- 01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z ce- gieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8*3.20*2	m m	 51.20	
				RAZEM	51.20
6	KNR 4- d.1 01 0336- 01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z ce- gieł na zaprawie cementowo-wapiennej gałazki 1.2*2*16	m m	 38.40	
				RAZEM	38.40
7	KNR-W d.1 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawa- nych o śr. 10-15 mm poz.20	m m	 38.40	
				RAZEM	38.40
8	KNR-W d.1 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawa- nych o śr. 20 mm poz.19	m m	 64.00	
				RAZEM	64.00
9	KNR-W d.1 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawa- nych o śr. 25 mm poz.18	m m	 0.00	
				RAZEM	0.00
10	KNR-W d.1 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawa- nych o śr. 32 mm poz.17	m m	 0.00	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.00
11 d.1	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm poz.16	m m	 0.00	
				RAZEM	0.00
12 d.1	KNR 4- 02 0520- 01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 16	kpl. kpl.	 16.00	
				RAZEM	16.00
13 d.1	KNR 4- 01 0108- 11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i starej izolacji samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.2*0.15*0.15*0.3*1.33 0.1*0.1*0.25*poz.3*1.3	m ³ m ³ m ³	 0.14 0.05	
				RAZEM	0.19
14 d.1	KNR 4- 01 0108- 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dalsze 33 km Krotność = 33 poz.13	m ³ m ³	 0.19	
				RAZEM	0.19
15 d.1	KNR 4- 04 1107- 01 1107- 04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 9 km 0.0025*(poz.7+poz.8+poz.9+poz.10) grzejniki (270.8/0.12)*0.008	t t t	 0.26 18.05	
				RAZEM	18.31
16 d.1	S 215 0800-04	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 50 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków - typ Bor Plus Stabi lub równoważny poziomy 0	m m	 0.00	
				RAZEM	0.00
17 d.1	S- 215 0800-03	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 40 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków - typ Bor Plus Stabi lub równoważny 0,0	m		
				RAZEM	0.00
18 d.1	S- 215 0800-02	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków - typ Bor Plus Stabi lub równoważny pionowy 0.0	m m	 0.00	
				RAZEM	0.00
19 d.1	S- 215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków - typ Bor Plus Stabi lub równoważny pionowy 8*4.0*2 A (suma częściowa)	m m m	 64.00 ----- 64.00	
				RAZEM	64.00

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	S- 215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 20 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków - typ Bor Plus Stabi lub równoważny gałązki poz.6 A (suma częściowa)	m		
			m	38.40	
			m	----- 38.40	
				RAZEM	38.40
21 d.1	KNR-W 2-15 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm - na pionie pod trójnikiem 16*2	szt.		
			szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
22 d.1	KNR-W 2-15 0416-04	Grzejniki stalowe członowe - 20 elementów - typ Purmo Delta Laserline typ DL2060 (dwukolumnowy H=600 mm) lub równoważny 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1	KNR-W 2-15 0416-04	Grzejniki stalowe członowe - 19 elementów - typ Purmo Delta Laserline typ DL3060 (trzykolumnowy H=600 mm) lub równoważny 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
24 d.1	KNR-W 2-15 0416-04	Grzejniki stalowe członowe - 20 elementów - typ Purmo Delta Laserline typ DL3060 (trzykolumnowy H=600 mm) lub równoważny 4	kpl.		
			kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
25 d.1	KNR-W 2-15 0416-05	Grzejniki stalowe członowe - 21 elementów - typ Purmo Delta Laserline typ DL3060 (trzykolumnowy H=600 mm) lub równoważny 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
26 d.1	KNR-W 2-15 0416-05	Grzejniki stalowe członowe - 22 elementów - typ Purmo Delta Laserline typ DL3060 (trzykolumnowy H=600 mm) lub równoważny 4	kpl.		
			kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
27 d.1	KNR-W 2-15 0416-05	Grzejniki stalowe członowe - 24 elementów - typ Purmo Delta Laserline typ DL3060 (trzykolumnowy H=600 mm) lub równoważny 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.1	KNR-W 2-15 0416-05	Grzejniki stalowe członowe - 23 elementów - typ Purmo Delta Laserline typ DL4060 (czterokolumnowy H=600 mm) lub równoważny 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.1	KNR-W 2-15 0416-05	Grzejniki stalowe członowe - 24 elementów - typ Purmo Delta Laserline typ DL4060 (czterokolumnowy H=600 mm) lub równoważny 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników - z zaworem grzejnikowym powrotnym typ Heimeier Regulux lub równoważny 16	kpl. kpl.	 16.00	
				RAZEM	16.00
31 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - termosta-tyczne - typ Heimeier F-Exakt lub równoważny bez głó-wicy 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
32 d.1	KNR-W 2-15 0412-01	Montaż głowic termostatycznych - typ Heimeier DX lub równoważny i wykonanie nastaw zaworów 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
33 d.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucz-nych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 3	pró- ba pró- ba	 3.00	
				RAZEM	3.00
34 d.1	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucz-nych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych poz.19+poz.20	m m	 102.40	
				RAZEM	102.40
35 d.1	KNR 4- d.1 01 0206- 02	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm - stropy poz.2	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
36 d.1	KNR 4- d.1 01 0323- 02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. poz.3	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
37 d.1	KNR 4- d.1 01 0323- 03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. poz.4	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
38 d.1	KNR 4- d.1 01 0325- 02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł poz.5	m m	 51.20	
				RAZEM	51.20
39 d.1	KNR 4- d.1 01 0324- 01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' poz.6	m m	 38.40	
				RAZEM	38.40
40 d.1	KNR 4- d.1 01 0706- 01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejs-cach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach (poz.36+poz.37)*2	szt. szt.	 36.00	

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36.00
41 d.1	KNR 4-01 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.35	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
42 d.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami poz.38+poz.39	m m	89.60	
				RAZEM	89.60
43 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - za zdemontowanymi grzejnikami 0.6*0.8*(poz.12)	m ² m ²	7.68	
				RAZEM	7.68
44 d.1	ZKNR C-2 0612-03	Układanie parkietu na kleju; 41-61 deszczulek/m2 =- uzupełnienie parkietu debowego kl. I 30x7x2,2 cm poz.35*1.0*1.0	m ² m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
45 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - po zamurowaniach , obudowy z karton-gipsu i za zdemontowanymi grzejnikami poz.40*0.3 0.6*0.8*(poz.12) poz.42*0.5	m ² m ² m ²	10.80 7.68 44.80	
				RAZEM	63.28
46 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.41*0.3	m ² m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
47 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.30+0	urz. urz.	16.00	
				RAZEM	16.00
48 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ lub równoważny - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.19A	m m	64.00	
				RAZEM	64.00
49 d.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ lub równoważny - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.20A	m m	38.40	
				RAZEM	38.40
50 d.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru szafki hydrantowej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1	KNR 2- 15 0120- 02	Szafki hydrantowe wewnętrzne 80x80 - montaż	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00