

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - budynek nr 3
ADRES INWESTYCJI : KOMPLEKS KOMENDY GŁÓWNEJ STRAŻY GRANICZNEJ DZIAŁKA NR 10/2, 10/1 OBRĘB 0603
WŁOCHY
INWESTOR : Nadwiślański Oddział Straży Granicznej
ADRES INWESTORA : UL. 17 STYCZNIA 23 02-148 WARSZAWA
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Biuro Obsługi Inwestycji Military Project Sp.z.o.o Sp.K
DATA OPRACOWANIA : 19.12.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.12.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Internat			
1.1		Centralne ogrzewanie i ciepło technologiczne			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0402-01	Rura ze stali węglowej, ocynkowana zewnętrznie o średnicy 15x1,2 mm, np. Mapress C-Stahl lub równoważne 1641	m m	 1641.000	 1641.000
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0402-02	Rura ze stali węglowej, ocynkowana zewnętrznie o średnicy 18x1,2 mm, np. Mapress C-Stahl lub równoważne 151	m m	 151.000	 151.000
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0402-02	Rura ze stali węglowej, ocynkowana zewnętrznie o średnicy 22x1,5 mm, np. Mapress C-Stahl lub równoważne 49	m m	 49.000	 49.000
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0402-03	Rura ze stali węglowej, ocynkowana zewnętrznie o średnicy 28x1,5 mm, np. Mapress C-Stahl lub równoważne 111	m m	 111.000	 111.000
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0402-04	Rura ze stali węglowej, ocynkowana zewnętrznie o średnicy 35x1,5 mm, np. Mapress C-Stahl lub równoważne 45	m m	 45.000	 45.000
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0402-05	Rura ze stali węglowej, ocynkowana zewnętrznie o średnicy 42x1,5 mm, np. Mapress C-Stahl lub równoważne 92	m m	 92.000	 92.000
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0402-07	Rura ze stali węglowej, ocynkowana zewnętrznie o średnicy 67x1,5 mm, np. Mapress C-Stahl lub równoważne 8	m m	 8.000	 8.000
8 d.1.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami Thermaflex PUR lub równoważny 1641	m m	 1641.000	 1641.000
9 d.1.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm otulinami Thermaflex PUR lub równoważny 151	m m	 151.000	 151.000
10 d.1.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami Thermaflex PUR lub równoważny 49	m m	 49.000	 49.000
11 d.1.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami Thermaflex PUR lub równoważny 111	m m	 111.000	 111.000
12 d.1.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm otulinami Thermaflex PUR lub równoważny 45	m m	 45.000	 45.000
13 d.1.1	KNR 0-34 0110-14	Izolacja dwuwarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 42mm otulinami Thermaflex PUR lub równoważny 92	m m	 92.000	 92.000
14 d.1.1	KNR 0-34 0110-23	Izolacja dwuwarstwowa grubości 60mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 67mm otulinami Thermaflex PUR lub równoważny 8	m m	 8.000	 8.000
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 2097	m m	 2097.000	 2097.000
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 2097	m m	 2097.000	 2097.000
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 46	urz. urz.	 46.000	 46.000
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Napełnienie instalacji centralnego ogrzewania wodą wodociągową w budynkach niemieszkalnych 2097	m m	 2097.000	 2097.000
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór równoważący np. typ Hydrocontrol VTR PN25, DN10, prod. Oventrop lub równoważne (106 02 03)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
20 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór równoważący np. typ Hydrocontrol VTR PN25, DN40, prod. Oventrop lub równoważne (106 03 12) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1.1	KNR-W 2-15 0427-01	Przyłącze grzejnikowe np. typ Multiflex F ZB(2-r) DN15, podw. ką. nak. 3/4" GW, prod. Oventrop lub równoważne (101 58 14) 191	kpl. kpl.	 191.000	
				RAZEM	191.000
22 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Regulator różnicy ciś., np. typ Hydromat DTR (50-300 mbar), DN15, prod. Oventrop lub równoważne (106 45 04) 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
23 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór kulowy np. typ Optibal 107_60 (GW-GW), DN40 prod. Oventrop lub równoważne (107 60 12) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
24 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-04 analogia	Filtr siatkowy z brązu PN16, 11/2"w (112 00 12) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-07	Automatyczny zawór odpowietrzający pionowy z zaworem stopowym 46	szt. szt.	 46.000	
				RAZEM	46.000
26 d.1.1	KNR-W 2-15 0530-04	Manometr 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
27 d.1.1	KNR-W 2-15 0530-03	Termometr bimetaliczny z gwintem 1/2" (tarcza 63 mm) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.1.1	KNR-W 7-07 0101-01 analogia	Pompa: H=49,9 kPa, V=0,9 dm3/s 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1.1	KNR-W 7-07 0101-01 analogia	Pompa: H=50,4 kPa, V=0,8 dm3/s 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Wkładki zaworowe do grzejników zintegrowanych 191	szt. szt.	 191.000	
				RAZEM	191.000
31 d.1.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne np. TheraPro HR 90 prod. Honeywell lub równoważne 191	szt. szt.	 191.000	
				RAZEM	191.000
32 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejnik płytowy np. typ 20V 600/2400 ocynkowane prod. V&M lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-12	Grzejnik płytowy np. typ 20V 600/2200 ocynkowane prod. V&M lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejnik płytowy np. typ 11KV 600/400 prod. V&M lub równoważne 3+2	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
35 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejnik płytowy np. typ 11KV 600/520 prod. V&M lub równoważne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy np. typ 21KV 600/400 prod. V&M lub równoważne 2+2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy np. typ 22KV 600/400 prod. V&M lub równoważne	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12+18	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
38 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy np. typ 22KV 600/520 prod. V&M lub równoważne	szt.		
		11+15	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
39 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy np. typ 22KV 600/600 prod. V&M lub równoważne	szt.		
		9+15	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
40 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy np. typ 22KV 600/720 prod. V&M lub równoważne	szt.		
		11+17	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
41 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy np. typ 22KV 600/800 prod. V&M lub równoważne	szt.		
		10+8	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
42 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy np. typ 22KV 600/920 prod. V&M lub równoważne	szt.		
		4+3	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
43 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy np. typ 22KV 600/1000 prod. V&M lub równoważne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy np. typ 22KV 600/1320 prod. V&M lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy np. typ 22KV 600/1600 prod. V&M lub równoważne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejnik płytowy np. typ 22KV 600/2400 prod. V&M lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.1.1	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejnik dekoracyjny zaworowy np. typ WIE-VM S 1200/500 prod. V&M lub równoważne	szt.		
		16+6+3	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
48 d.1.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejnik dekoracyjny zaworowy np. typ WIE-VM S 1500/1440 prod. V&M lub równoważne	szt.		
		6+1	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
49 d.1.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejnik dekoracyjny zaworowy np. typ WIE-VM S 1800/1760 prod. V&M lub równoważne	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.1.1	kalk. własna	Korki odpowietrzające przy grzejnikach	szt.		
		191	szt.	191.000	
				RAZEM	191.000
51 d.1.1	kalk. własna	Wsporniki do grzejników	szt.		
		191	szt.	191.000	
				RAZEM	191.000
52 d.1.1	KNR 0-31 0212-01	Rozdzielacz np. typ Mepla 3/4", L. wyjść: 2, śr. przył. 3/4"w, odg: 3/4"z	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.1.1	KNR-W 2-15 0517-01 analogia	Uruchomienie instalacji centralnego ogrzewania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.1.1	kalk. własna	Przejścia instalacją przez przegrody budowlane dla instalacji co	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.1.1	kalk. własna	Punktu stałe i przesuwne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1.1	kalk. własna	Automatyka pogodowa	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Demontaż i utylizacja istniejących instalacji			
57		Demontaż i utylizacja istniejących instalacji	kpl.		
d.1.2	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58		Demontaż i utylizacja istniejącego kanału (wykucie pokryw)	kpl.		
d.1.2	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Demontaż i ponowny montaż sufitu podwieszanego oraz zabudowy płytami g-k			
59	NNRNKB	DEMONTAŻ - (z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²		
d.1.3	202 2702-01	240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
60	NNRNKB	MONTAŻ - (z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²		
d.1.3	202 2702-01	240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
61		Zabudowy płytami g-k, malowanie	kpl.		
d.1.3	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Montaż kanałów i poprawki po montażu instalacji			
62		Montaż pokryw kanałowych na kanale grzewczym w budynku (pokrywy łatwo zdejmowalna ujednolicone z wykładziną dywanową lub inną okładziną będącą w pomieszczeniu)	kpl.		
d.1.4	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63		montaż wykładzin w pokojach na parterze związanych z rozbiórką kanałów	kpl.		
d.1.4	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64		montaż wykładzin w pokojach na parterze związanych z rozbiórką kanałów	kpl.		
d.1.4	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000