PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45321000-3	Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU POSTERUNKU PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W RÓŻANIE - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
ADRES INWESTYCJI:	ul. Warszawska 5A, 06-230 Różan
NAZWA INWESTORA:	Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie
ADRES INWESTORA:	02-672 Warszawa , ul. Domaniewska 40

BRANŻE: Sanitarna - Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania

DATA OPRACOWANIA: 2020-06-19

WYKONAWCA: INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Instalacja centralnego ogrzewania					
1	**45331100-7**	**Instalacja centralnego ogrzewania**			
1.1	**45230000-8**	**Roboty budowlane**			
1 d.1.1	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej na potrzeby instalacji grzewczej	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
2 d.1.1	KNR 4-03 1007-12 kalk. własna	Ręczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0325-02 analogia	Uzupełnienie przebić instalacji grzewczej w ścianach i stropach pianką	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
4 d.1.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu i śmieci samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
5 d.1.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu i śmieci samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
1.2	**45331100-7**	**Roboty instalacyjne**			
6 d.1.2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
		216	m	216,000	
				RAZEM	216,000
7 d.1.2	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
8 d.1.2	KNNR 4 0112-02 analogia	Rurociągi wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
9 d.1.2	KNNR 4 0112-03 analogia	Rurociągi wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3	**45331100-7**	**Montaż grzejników**			
10 d.1.3	KNR 0-31 0205-01	Grzejnik stalowy płytowy kompaktowy, 11KV/600/400	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1.3	KNR 0-31 0205-01	Grzejnik stalowy płytowy kompaktowy, 11KV/600/720	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.3	KNR 0-31 0205-01	Grzejnik stalowy płytowy kompaktowy, 11KV/600/800	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Norma Expert Wersja: 5.8.400.9 Nr seryjny: 5223

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNR 0-31 0205-01	Grzejnik stalowy płytowy kompaktowy, 11KV/600/920	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
14 d.1.3	KNR 0-31 0205-01	Grzejnik stalowy płytowy kompaktowy, 11KV/600/1000	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
15 d.1.3	KNR 0-31 0205-01	Grzejnik stalowy płytowy kompaktowy, 11KV/600/1400	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	**12,000**
16 d.1.3	KNR 0-31 0205-01	Grzejnik stalowy płytowy kompaktowy, 11KV/600/1600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
17 d.1.3	KNR 0-31 0205-02	Grzejnik stalowy płytowy kompaktowy, 21KV/600/400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
18 d.1.3	KNR 0-31 0205-02	Grzejnik stalowy płytowy kompaktowy, 21KV/600/1200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
19 d.1.3	KNR 0-31 0205-02	Grzejnik stalowy płytowy kompaktowy, 21KV/900/800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
20 d.1.3	KNR 0-31 0205-02	Grzejnik stalowy płytowy kompaktowy, 22KV/900/1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
21 d.1.3	KNR 0-31 0205-02	Grzejnik stalowy płytowy kompaktowy, 33KV/600/800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
22 d.1.3	KNR 0-31 0207-01	Zestaw podłączeniowy do instalacji c.o. prosty o śr. 15 mm - dla grzejników KV + głowica termostatyczna	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	**33,000**
1.4	**45331100-7**	**Próby i odbiory**			
23 d.1.4	KNR 4-07 0310-01	Płukanie instalacji c.o. - rurociąg	m		
		311	m	311,000	
				RAZEM	**311,000**
24 d.1.4	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		311	m	311,000	
				RAZEM	**311,000**
25 d.1.4	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		311	m	311,000	
				RAZEM	**311,000**
26 d.1.4	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników		
		33	szt. grzejników	33,000	

Norma Expert Wersja: 5.8.400.9 Nr seryjny: 5223

Instalacja centralnego ogrzewania
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33,000
1.5	**45321000-3**	**Izolacje**			
27 d.1.5	KNR 2-16 0310-01 analiza indywidualna	Izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 18 mm	m		
		216	m	216,000	
				RAZEM	216,000
28 d.1.5	KNR 2-16 0310-01 analiza indywidualna	Izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 22 mm	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
29 d.1.5	KNR 2-16 0310-01 analiza indywidualna	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 28 mm	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
30 d.1.5	KNR 2-16 0310-01 analiza indywidualna	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 35 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Norma Expert Wersja: 5.8.400.9 Nr seryjny: 5223