

Przedmiar

Projekt remontu istniejącej kotłowni CPV 45300000-0, 45400000-1

Data: 15-05-12

Obiekt: Gimnazjum

ul. Stanki 2

19 - 206 Rajgród

Zamawiający: Urząd Miasta Rajgród

ul. Warszawska 22

19 - 206 Rajgród

Łączna jednostka opracowująca kosztorys: NAPE S. A. Oddział w Białymstoku

15-337 Białystok ul. Pułaskiego 17 lok. U2

Kosztorys opracowali:

dr inż. Andrzej Stempniak,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty instalacyjne (CPV 45300000-0)			
1.1 KNNR 4/503/3 Montaż kotła stalowego, wodnego typu MXB 200-kW, z palnikiem na pelety oraz z regulatorem kotłowym i czujnikami temperatury (SST poz. 5.2.2)	2		kpl
1.2 KNNR 4/102/1 P.z.: zakup kotła MXB 200 kW z palnikiem na pelety oraz regulatorem kotłowym i czujnikami temperatury (SST poz. 5.2.2)	2		kpl
1.3 KNNR 4/510/4 P.z. Montaż zbiornika na pelety o objętości 770 dm ³ (SST poz. 5.2.2)	2		szt
1.4 KNR 215/406/1 (2) P.z. Montaż sprzęgła hydraulicznego typu MH 100, króćce przyłączone Fi-100-mm (SST poz. 5.2.2)	1		szt
1.5 KNNR 4/511/2 (1) Naczynia wzbiorcze przeponowe, na ciśnienie robocze 0,6-MPa, NG 50 (SST poz. 5.2.3)	1		szt
1.6 KNNR 4/526/6 P.z. Montaż filtra żeliwnego kolnierzonego typu FS-1, rury przyłączone Fi-100-mm (SST poz. 5.2.3)	1		szt
1.7 KNNR 4/524/4 (1) Zawór bezpieczeństwa SYR typu 1915, Dn-32-mm, do = 27 mm, nastawa 2 bary (SST poz. 5.2.3)	2		szt
1.8 KNNR 4/130/2 (1) P.z. Montaż węzownicy schładzającej typu WZS KW 90x90 o mocy chłodzącej 35 - 90 kW (SST poz. 5.2.3)	4		szt
1.9 KNNR 4/130/1 (1) P.z. Montaż zaworu termostatycznego typu TSV8 45 st., Dn-50-mm (SST poz. 5.2.3)	2		szt
1.10 KNNR 4/513/1 P.z. Montaż pompy obiegowej c.o. typu Magna3 40 - 80F (SST poz. 5.2.3)	1		szt
1.11 KNR 707/101/1 P.z. Montaż pompy obiegu kotłowego typu UPS 32 - 80 (SST poz. 5.2.3) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		kpl
1.12 KNR 215/408/5 (1) P.z. Montaż separatorów powietrza typu Spirovent AA200, Dn 50-mm (SST poz. 5.2.3)	6		szt
1.13 KNNR 4/522/2 P.z. Montaż reduktora ciśnienia SYR typu 315, Dn-20-mm (SST poz. 5.2.3)	1		szt
1.14 KNNR 4/106/2 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-20-mm (SST poz. 5.2.1)	10		m
1.15 KNNR 4/106/3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-25-mm (SST poz. 5.2.1)	21		m
1.16 KNNR 4/403/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-15-mm (SST poz. 5.2.1)	10		m
1.17 KNNR 4/403/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-25-mm (SST poz. 5.2.1)	1,5		m
1.18 KNNR 4/403/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-32-mm (SST poz. 5.2.1)	7		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.19 KNNR 4/516/3 Montaż rurociągów stalowych, Dn-65-mm, grubość ścianki 3.6-mm (SST poz. 5.2.1)	30		m
1.20 KNNR 4/516/5 Montaż rurociągów stalowych, Dn-100-mm, grubość ścianki 4.5-mm (SST poz. 5.2.1)	42		m
1.21 KNNR 4/411/2 (1) Zawór kulowy przelotowy prosty, Fi-20-mm (SST poz. 5.2.3)	5		szt
1.22 KNNR 4/411/3 (1) Zawór kulowy przelotowy prosty, Fi-25-mm (SST poz. 5.2.3)	2		szt
1.23 KNNR 4/411/3 (5) Zawór zwrotny przelotowy, Fi-25-mm (SST poz. 5.2.3)	1		szt
1.24 KNNR 4/411/7 (1) Zawór kulowy przelotowy prosty, Fi-65-mm (SST poz. 5.2.3)	8		szt
1.25 KNNR 4/411/7 (4) Zawór zwrotny przelotowy, Fi-65-mm (SST poz. 5.2.3)	3		szt
1.26 KNNR 4/520/9 P.z. Zawory kulowe przelotowe, Dn-100-mm (SST poz. 5.2.3)	4		szt
1.27 KNR 217/101/3 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1000-mm, ocynkowane (kanał nawiewny 300 x 200 mm, L = 2,8 m) (SST poz. 5.2.3) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,8		m2
1.28 KNR 217/138/2 (1) Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych, o obwodach do 1200-mm, (300 x 200 mm) (SST poz. 5.2.3) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
1.29 KNR 217/101/3 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1000-mm, ocynkowane (dwa kanały wywiewne 200 x 150 mm, L = 0,7 m) (SST poz. 5.2.3) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,49		m2
1.30 KNR 217/138/2 (1) Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych, o obwodach do 1200-mm, (200 x 150 mm) (SST poz. 5.2.3) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
1.31 KNR 217/113/2 (1) P.z. Montaż komina i czopucha typu MKD Premium Dn 250 mm, L = 13 m (SST poz. 5.2.3) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		kpl
1.32 KNNR 4/531/3 Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei (0-100 C) (SST poz. 5.2.3)	4		szt
1.33 KNNR 4/531/4 Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei (0-0,6 MPa) (SST poz. 5.2.3)	9		szt
2 Próby i regulacje (CPV 45300000-0)			
2.1 KNNR 4/528/3 P. z.: Próby szczelności kotłowni (SST poz. 6.2)	1		kotłown
2.2 KNNR 4/529/2 Uruchomienie węzłów cieplnych i kotłowni c.o., kotłownia, 2 osoby obsługi (SST poz. 6.2)	1		kotłown
2.3 KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji kotłowej, w budynkach niemieszkalnych (SST poz. 6.2)	70		m
3 Roboty antykorozyjne i izolacyjne (CPV45300000-0)			
3.1 KNR 712/101/4 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi-do 57-mm (SST poz. 7)	1,74		m2
3.2 KNR 712/101/5 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi:58-219-mm (SST poz. 7)	20,12		m2
3.3 KNR 712/105/4 Odtłuszczenie, rurociągi (SST poz. 7)	21,86		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.4 KNR 712/201/4 (2) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociagi, Fi-do 57-mm, farba ftalowa (SST poz. 7)	1,74		m2
3.5 KNR 712/201/5 (2) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociagi, Fi-58-219-mm, farba ftalowa (SST poz. 7)	20,12		m2
3.6 KNR 712/215/4 (3) Malowanie pędzlem - emalie termoodporne, rurociagi, Fi-do 57-mm, emalia syntetyczna kreodurowa (SST poz. 7)	1,74		m2
3.7 KNR 712/215/5 (3) Malowanie pędzlem - emalie termoodporne, rurociagi, Fi-58-219-mm, emalia syntetyczna kreodurowa (SST poz. 7)	20,12		m2
3.8 KNR 34/101/21 P.z. Izolacja rurociągów otulinami Paroc Section GreyCoat, grubość 100-mm, rurociąg Fi 114-mm (SST poz. 7)	42		m
3.9 KNR 34/101/19 P.z. Izolacja rurociągów otulinami Paroc Section GreyCoat, grubość 40-mm, rurociąg Fi 42-mm (SST poz. 7)	2		m
3.10 KNR 34/101/21 P.z. Izolacja rurociągów otulinami Paroc Section GreyCoat, grubość 80-mm , rurociąg Fi 76 mm (SST poz. 7)	25		m
4 Roboty budowlane i wykończeniowe (CPV 45400000-1)			
4.1 KNNR 3/303/1 Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (pod czopuchy i kanały wentylacyjne) (SST poz. 5.3)	0,12		m3
4.2 KNR 401/902/1 P.z. Demontaż drzwi drewnianych w kotłowni i magazynach paliwa (SST poz. 5.3)	3		szt
4.3 KNNR 2/1104/1 P.z. Wstawienie ościeżnic i drzwi stalowych wewnętrznych do kotłowni i pomieszczeń magazynu paliwa (SST poz. 5.3)	3		szt
4.4 KNNR 3/202/1 P.z. Wykonanie nowego fundamentu pod kotły i kominy zewnętrzne (SST poz. 5.3)	0,252		m3