

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

TERMOMODERNIZACJA I REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W SZULBORZU WIELKIM - inst. co i kotłownia

Adres inwestycji: 07-324 Szulborze Wielkie, nr geod. dz. 113/2, 114/2, 113/3

Zamawiający: Urząd Gminy Szulborze Wielkie, ul. Romantyczna 2, 07-324 Szulborze Wielkie

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Wewn. instalacja c.o. [CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania]	
1. KNR 2-15 0424-0100 Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) - Nagrzewinca wodna Jednostka: 1 szt	2,0000
2	2,0000
2. KNR INSTAL 0303-03 Kompensator mieszkowy miedziany z końcówkami do lutowania o śr.zew. 22 mm w instalacji c.o. Jednostka: szt.	4,0000
4	4,0000
3. KNNR 4 0406-01 Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Jednostka: urząd.	45,0000
45	45,0000
4. KNNR 4 0436-01 Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) Jednostka: urz.	45,0000
45	45,0000
Dział nr 2. wyposażenie kotłowni węglowej	
5. KNNR 4W 0503-0100 Kotły stalowe wodne lub parowe. Kocioł o mocy znamionowej do 50 kW - kocioł węglowy 25 kW Jednostka: 1 kocioł	1,0000
1	1,0000
6. KNNR 4 0510-0100 Naczynia wzbiorcze systemu otwartego. O pojemności całkowitej do 100 dm3 - naczynie wzbiorcze przeponowe NG100 Jednostka: 1 szt	1,0000
1	1,0000
7. KNR 2-15 0408-0306 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Zawór zwrotny, żeliwny ocynkowany Dn=25mm - zawór zwrotny gwintowany DN25 Jednostka: 1 szt	1,0000
1	1,0000
8. KNR 0-35 0120-0200 Montaż zasobnikowych podgrzewaczy wody użytkowej, wiszących współpracujących z kotłami grzewczymi montowanych przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych kotła grzewczego z zasobnikiem wykonanych przez producenta o pojemności do 80 dm3 - podgrzewacz elektryczny poj. 120 l Jednostka: 1kpl lub 1sz	1,0000
zasobnik cwu	1,0000
1	1,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>9. KNR 2-15 0113-0300</p> <p>Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o średnicy nominalnej 25mm</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	2,0000
2	2,0000
<p>10. KNR 2-15 0408-0207</p> <p>Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Zawór zwrotny York Dn=20mm - zawór odcinający gwintowany DN25</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	1,0000
1	1,0000
<p>11. KNR 2-15W 0530-0300</p> <p>Termometry i manometry. Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	10,0000
Termometr	3
Manometr	7
<p>12. KNR 2-15U 0111-0400</p> <p>Filtry osadnikowe siatkowe. Średnica nominalna 32 mm</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	2,0000
2	2,0000
<p>13. KNR 0-35 0215-0900</p> <p>Montaż zaworów grzejnikowych, odpowietrzników i kurków spustowych, odpowietrzniki automatyczne, średnica nominalna armatury 15 mm - automatyczny zawór odpowietrzający 1/2</p> <p>Jednostka: 1 kpl. i 1 s</p>	3,0000
3	3,0000
<p>14. KNR 0-35 0217-0400</p> <p>Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania; średnica nominalna zaworu 25 mm; zawory kulowe, przelotowe, mosiężne do wody do 100 st.C - zawór uzup. VF06</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	1,0000
1	1,0000
<p>15. KNR 0-35 0217-0400</p> <p>Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania; średnica nominalna zaworu 25 mm; zawory kulowe, przelotowe, mosiężne do wody do 100 st.C - zabezpieczenie stanu wody typ 933</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	1,0000
1	1,0000
<p>16. KNR 0-35 0217-0400</p> <p>Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania; średnica nominalna zaworu 25 mm; zawory kulowe, przelotowe, mosiężne do wody do 100 st.C - zawór spustowy DN15</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	3,0000
3	3,0000
<p>17. KNR 2-15U 0111-0300</p> <p>Filtry osadnikowe siatkowe. Średnica nominalna 25 mm typ DN 25</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	1,0000
1	1,0000
<p>18. KNR 0-31 0204-0100</p> <p>Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej wraz z podejściem. Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u.; wydajność pompy do 4,5m³/h, średnice króćców przyłączeniowych pompy 1" (25mm)</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	1,0000
Pompa obiegowa 15-60 130	1
	1,0000

Opis robót		Ilość robót
19. Kalkulacja własna Zabezpieczenie termiczne kotła typ 5067 Jednostka:		1,0000
20. Kalkulacja własna Zawór trójdrogowy typ DR20GMLA Jednostka:		1,0000
21. KNR 2-02 1215-0200 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, o pow.elementów do 0,2 m2 Jednostka: 1 szt		2,0000
	2	2,0000
22. KNNR 4 0436-0100 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco). Próba instalacji na gorąco z dokonaniem regulacji Jednostka: 100 urządzeń		0,4000
	40	40,0000
23. Kalkulacja własna Automatyka - HT tronic 500B Jednostka:		1,0000
24. KNR 2-15 0402-0200 Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych średnicy nominalnej 15mm, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków Jednostka: 1 m		4,0000
	4	4,0000
25. KNR 2-15 0402-0201 Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych średnicy nominalnej 20mm, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków Jednostka: 1 m		2,9000
	2,9	2,9000
26. KNR 2-15 0402-0300 Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych średnicy nominalnej 25mm, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków Jednostka: 1 m		14,2000
	14,2	14,2000
27. KNR 2-15 0402-0401 Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych średnicy nominalnej 50mm, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków Jednostka: 1 m		1,2000
	1,2	1,2000
28. Kalkulacja własna Komin - elementy systemowe. Jednostka:		1,0000
Przejsie EW-DW	2 szt.	
Kolano 45 st. DW-Fu	2 szt.	
Elem. długościowy 250mm DW-FU	1 szt.	
Elem. długościowy 500mm DW-FU	1 szt.	
Elem. długościowy 1000mm DW-FU	2 szt.	
Wylot ustnik DW-FU	1 szt.	
Taśma zaciskająca 140 mm DW-FU	7 szt.	
Płyta fund. podwyższenia komina	1 szt.	
Trójnik 87 st. EW	1 szt.	
Wyczystaka EW	1 szt.	
Miska na kondensat	1 szt.	
Drzwiczki wyczystaki EW	1 szt.	
Element długościowy 500mm EW	3 szt.	
Taśma zaciskająca 50mm EW	6 szt.	
Podpora pośrednia EW	1 szt.	

Opis robót		Ilość robót
Komplet	1	1,0000
Dział nr 3. instalacja wentylacji mechanicznej [CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji]		
29. Kalkulacja własna		
Okablowanie, rozruch, programowanie central wentylacyjnych		
Jednostka: kpl.		2,0000
-----		-----
	2	2,0000
30. Kalkulacja własna		
Wentylatory łazienkowe		
Jednostka: szt.		1,0000
-----		-----
	1	1,0000