

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Węzeł cieplny dla zaplecza transportu  
ROBOTY BUDOWLANO-INSTALACYJNE I MONTAŻOWE KOMPAKTOWEJ STACJI WYMIENNIKÓW +  
NACZYNIĘ WZBIORCZE  
ZAKUP KOMPAKTOWEJ STACJI WYMIENNIKÓW CIEPŁA  
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Lompy19  
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH  
ADRES INWESTORA : ul. Lompy 19, Katowice  
BRANŻA : technologiczna  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2015

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2015

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty budowlano instalacyjne i montażowe stacji wymienników + naczynia zbiorcze</b>			
1	KNR-W 2-15 d.1 0503-05	Montaż kompaktowej dwufunkcyjnej stacji wymienników ciepła o wydajności 473 kW (Qco+w = 245 kW; Qcw = 228kW), według projektu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-15 d.1 0409-04	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzowe o śr.nom. 65-80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 2-15 d.1 0112-08	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 2-15 d.1 0408-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	KNR 2-15 d.1 0507-01	Naczynia zbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-15 d.1 0507-01	Naczynia zbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3 - naczynie zbiorcze do c.w.u.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-15 d.1 0122-06	Zasobnik ciepłej wody użytkowej emaliowane o pojemności 1500dm3, np. GALMET GŁUPCZYCE	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 7-09 d.1 2102-05	Montaż rurociągów stalowych spawanych o śr.zewn.do 88.9 mm.Grub.ścianki do 4.0 mm. rurociągi Dn65	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	KNR 7-09 d.1 2114-05	Montaż kształtek stalowych spawanych o śr.zewn.do 88.9 mm.Grub.ścianki do 4.0 mm kolan hamburskie Dn65	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10	KNR 7-09 d.1 0102-01	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych.Spoiny nie badane radiologicznie.śr.rurociągu do 88.9 mm grub.ścianki do 4.5mm - rurociągi Dn 65	złącz.		
		20	złącz.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	KNR 2-15 d.1 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 2-15 d.1 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	KNR-W 2-15 d.1 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
14	KNR-W 2-15 d.1 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15	KNR-W 2-15 d.1 0116-05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm podejścia dopływowe dla rury Dz 63- krotność 1,2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16	KNR-W 2-15 d.1 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR-W 2-15 d.1 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 7-12 d.1 0101-05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.780	m <sup>2</sup>	4.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.780</b>
19	KNR 7-12 d.1 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm 4.780	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.780</b>
20	KNR 7-12 d.1 0210-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurocią- gów o śr.zewn.58-219 mm 4.780	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.780</b>
21	KNR-W 2-16 d.1 0304-02	Jednowarstwowa izolacja o grub.50 mm otulinami z wełny mineralnej rurocią- gów o śr.zewn.57-89 mm 5.526	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.526</b>
22	KNR-W 2-16 d.1 0303-03	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm otulinami z wełny mineralnej rurocią- gów o śr.zewn.57-89 mm 4.898	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.898</b>
23	KNR-W 2-15 d.1 0516-03	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej pow. ogrze- walnej wymienników do 25 m2 1	węzeł węzeł	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1	urz. urz.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 2-15 d.1 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
26	KNR 8 d.1 0528-01	Uruchomienie węzłów ciepłych i kotłowni c.o. węzeł wodny c.o. 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>