

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WĘZEL CIEPLNY W1 W BUDYNKU ADMINISTRACYJNYM C  
ADRES INWESTYCJI : KWP, UL. LOMPY 19  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-038 KATOWICE UL.LOMPY 19

DATA OPRACOWANIA : 14.10.2014

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2-15	Zawory odcinające spawane typu JIP o śr. nominalnej 15mm PN16	szt.		
d.1.2	0411-01	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14	KNR-W 2-15	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15mm	szt.		
d.1.2	0411-01	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
15	KNR-W 2-15	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych	węzeł		
d.1.2	0516-02	2	węzeł	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16	KNR-W 2-15	Uruchomienie węzłów ciepłych	kpl.		
d.1.2	0517-01	2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
17	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 65 mm i grubości ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie	m		
d.1.2	0514-05	14+10	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
18	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25-32 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
d.1.2	0514-02	20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
19	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grubości ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie	m		
d.1.2	0514-04	14,00	m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
20	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.2	0333-10	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.3</b>		<b>zabezpieczenia antykorozyjne - rurociągi w kotłowni</b>			
21	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0101-04	4,208	m <sup>2</sup>	4,208	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,208</b>
22	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0101-05	4,898	m <sup>2</sup>	4,898	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,898</b>
23	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0201-04	4,208	m <sup>2</sup>	4,208	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,208</b>
24	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0201-05	4,898	m <sup>2</sup>	4,898	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,898</b>
<b>1.4</b>		<b>izolacja przewodów</b>			
25	KNR 0-34	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (plytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 38 mm	m		
d.1.4	0110-10	20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
26	KNR 0-34	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (plytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 50 mm	m		
d.1.4	0110-23	14	m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
27	KNR 0-34	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.65 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (plytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 60 mm	m		
d.1.4	0110-31	24,00	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>