

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Remont fragmentu sieci ciepłowniczej w rejonie budynków "T" i "R" na terenie Szkoły Policji w Katowicach"  
ADRES INWESTYCJI : 40-684 Katowice, ul. gan. Zygmunta Waltera - Jankego 276  
INWESTOR : Szkoła Policji w Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-684 Katowice, ul. gan. Zygmunta Waltera - Jankego 276  
ADRES WYKONAWCY :  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : 04.11.2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.11.2020

STARSZY INSPEKTOR  
WYDZIAŁU ZAOPATRZENIA  
SZKOŁY POLICJI W KATOWICACH  
Data zatwierdzenia  
Iwona STĘPIEŃ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>"Remont fragmentu sieci ciepłowniczej w rejonie budynków "T" i "R" na terenie Szkoły Policji w Katowicach"</b>					
1		<b>"Remont fragmentu sieci ciepłowniczej w rejonie budynków "R""</b>			
1	d.1 wycena indywidualna	Spuszczenie oraz ponowne napełnienie zładu z instalacji c.o.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2	KNR 2-16 d.1 0313-02 z. sz.2.3. 9903-2 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40-50 mm matami z wełny mineralnej na welonie szklanym rurociągów o śr. zewn. 60-102 mm - demontaż demolacyjny R*0,955*0,3 6,0*0,186	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1,116	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,116</b>
3	KNR 4-051 d.1 0121-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. zewnętrznej 60/4.0 6,00	m m		
				6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
4	KNR-W 2- d.1 20 0501-02	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 76.1/140 mm (grubość ścianki 2.9 mm) 6	m m		
				6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
5	KNR 7-09 d.1 2114-05	Kołano preizolowane 90 stopni z rury stalowej czarnej, gięte DN 50 mm R*0,955 2	szt. szt.		
				2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6	KNR-W 2- d.1 20 0503-02 analogia	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o średnicy do 88.9/160 mm (grubość ścianki 3.2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. 6,00	złącz. złącz.		
				6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
7	KNR-W 2- d.1 20 0505-03	Montaż muf składanych dwuczęściowych o średnicy rury osłonowej 125 mm i średnicy zewnętrznej rury stalowej do 60.3 mm 6	muf. muf.		
				6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
8	KNR-W 2- d.1 20 0506-01	Końcówka termokurczliwa (Endcup) na przewody preizolowane dn 50/125 R=0,5 R*0,5 2	muf. muf.		
				2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
9	d.1 kalk. własna	Tuleja gumowa, uszczelniająca na przewody pre- izolowane dn 60 6	szt. szt.		
				6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
10	KNR-W 2- d.1 19 0102-01	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemiu taśmą z tworzywa sztucznego 6	m m		
				6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
11	KNR 2-19 d.1 0119-04	Rury ochronne stalowe o śr. nom. 80 mm R*0,955 0,6*2	m m		
				1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
12	KNR 2-18 d.1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm R*0,955 6,00*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
13	KNR 2-20 d.1 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm R*0,955 6	m m		
				6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
14	KNR 2-20 d.1 0207-01	Płukanie rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm R*0,955 20	m m		
				20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
15	KNR 4-02 d.1 0512-05	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 40-50 mm 2,00	szt. szt.		
				2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16	KNR-W 2- d.1 15 0430-06	Dwuzłączki o śr. nominalnej 50 mm 2,00	szt. szt.		
				2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
17	d.1 wycena indywidualna	Wykonanie przyłącza do starej instalacji c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2		<b>"Remont fragmentu sieci ciepłowniczej w rejonie budynku "R""</b>			
18	KNR 4-02 d.2 0506-04 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm - (w kanale wsp.1,50) R*1,50 20,00+2,00	m		
			m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
19	KNR-W 2- d.2 18 0109-06 analogia	Montaż rurociągów preizolowanych systemu Ecoflex Thermo Twin fi 2x32x2,9/170 mm - (przecisk przez kanał) R*1,50 20	m		
			m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
20	KNR 2-20 d.2 0113-14	Przejsie przez ścianę betonową o grubości 30- 40 cm dla rurociągów ciepłych z zabudową tulei z rury HD-PE fi 200 mm Pierścień uszczelniający Uponor PWP200 R*0,955 1	szt. przejsc		
			szt. przejsc	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
21	KNR-W 2- d.2 20 0506-01	Kończówka gumowa, UPONOR Twin z EPDM z pierścieniem zaciskający 25+32+40/175, UPONOR 2	muf.		
			muf.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
22	KNR-W 2- d.2 15 0132-06 analogia	Połączenie rur Ecoflex z rurami stalowymi za pomocą Złączka mosiężna prosta, UPONOR Wipex S-Press PN6 32-32, UPONOR 2	szt.		
			szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
23	KNR 2-20 d.2 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm R*0,955 20*2	m		
			m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
24	KNR 2-20 d.2 0207-01	Płukanie rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm R*0,955 20*2	m		
			m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
25	KNR 2-19 d.2 0218-01	Wykonanie zabezpieczenia kolizji z kablami ener- getycznymi lub teleko- munikacyjnymi w rurach osłonowych typu AROT 110PS L=3m R,S=2 R*2; S*2 1	za- bezp.		
			za- bezp.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
26	KNR 4-02 d.2 0505-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-32 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
27	KNR 4-02 d.2 0127-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
28	KNR 2-20 d.2 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm R*0,955 40	m		
			m	40	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
29	KNR 2-20 d.2 0207-01	Płukanie rurociągów sieci ciepłych o śr.do 150 mm R*0,955 40	m		
			m	40	
				<b>RAZEM</b>	<b>40</b>

