

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KP Czeladź: naprawa instalacji ciepłej wody użytkowej oraz źródła ciepła  
ADRES INWESTYCJI : ul. Staszica 1, Czeladź  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul. Lompy 19  
BRANŻA : Inżynieryjno - instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Franciszek Budny, WIIR KWP Katowice  
DATA OPRACOWANIA : 10.10.2014

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

**GŁÓWNY SPECJALISTA**  
WYDZIAŁU INWESTYCJI I REMONTÓW  
KWP W KATOWICACH  
Inspektor Nadzoru  
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

mgr inż. Franciszek BUDNY  
nr ewid. 93/93 B-B, 1/93 B-B

Data opracowania  
10.10.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0210-02 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 20	m		
			m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
2	KNR 4-01 0207-03 analogia	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 20	m		
			m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3	KNR 4-01 0209-02 analogia	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 15 cm 0.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
4	KNR 4-01 0206-01 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok.do 10 cm 0.3	szt.		
			szt.	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
5	KNR-W 4-02 0601-06	Wymiana odcinka rury miedzianej o śr.zewnętrznej 28 mm - ciepła woda użytkowa 10	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	KNR-W 4-02 0601-05	Wymiana odcinka rury miedzianej o śr.zewnętrznej 22 mm - ciepła woda użytkowa 10	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	KNR-W 4-02 0601-04	Wymiana odcinka rury miedzianej o śr.zewnętrznej 18 mm - ciepła woda użytkowa 10	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KNR-W 4-02 0601-03	Wymiana odcinka rury miedzianej o śr.zewnętrznej 15 mm - ciepła woda użytkowa 20	m		
			m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	KNR-W 4-02 0606-01	Wymiana podejścia do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp.o połączeniu sztywnym o śr.nominalnej 15 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	KNR-W 4-02 0602-04	Wymiana trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 22 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR-W 4-02 0602-03	Wymiana trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 18 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR 0-35 0112-02 analogia	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 4,0 m3/h i śr. nominalnej króćców 3/4" (20 mm) wraz z podejściem - POMPA STEROWANA ELEKTRONICZNIE MODEL ERGA PRODUCENT LFP 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 20	m		
			m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
14	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 7-08 0204-02 analogia	Układy blokowych systemów elektrohydraulicznej regulacji ciągłej temperatury: MONTAŻ REGULATORA POGODOWEGO FRISKO MODEL RX910-FOX W UKŁADZIE U2 (MASTER I SLAVE) 2	ukł.		
			ukł.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 7-08 0301-01 wycena indywidualna	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny: MONTAŻ I PODŁĄCZENIE DO REGULATORA FRISKO CZUJNIKA POGODOWEGO	ukł.		
	2		ukł.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR 7-08 0301-01 wycena indywidualna	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny: MONTAŻ I PODŁĄCZENIE DO REGULATORA FRISKO ODPOWIADAJĄCEGO CZUJNIKA POGODOWEGO	ukł.		
	2		ukł.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR-W 4-02 0510-07 wycena indywidualna	Wymiana zaworu zaporowego i redukcyjnego kołnierзовego o śr. 65 mm: WYMIANA ZAWORU 3-DROGOWEGO MIESZAJĄCEGO WRAZ Z SIŁOWNIKIEM W INSTALACJI GRZEWCZEJ NA ZAWÓR Z SIŁOWNIKIEM: O REGULACJI CIĄGŁEJ WSPÓŁPRACUJĄCY ZE STEROWNIKIEM FRISKO	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR-W 4-02 0417-02 wycena indywidualna	Wymiana węzownicy w pojemnościowym podgrzewaczu wody o pojemności do 800 dm <sup>3</sup>	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	wycena indywidualna	Naprawa dwóch palników Roca Crono 15 G D22U 65-189 kW - wymiana: - elektroda zapłonowa, - elektroda jonizacyjna, - dysza palnika głównego, - sterownik,	ukł.		
	2		ukł.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	wycena indywidualna	Konserwacja dwóch palników Roca Crono 15 G D22U 65-189 kW - oczyszczenie wymienników ciepła z sadzy, kamienia, itp	ukł.		
	2		ukł.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	wycena indywidualna	Wymiana czujników metanu systemu gazex	szt		
	2		szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
	220		m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
26	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
	15		m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
27	KNR-W 2-15 0436-01 wycena indywidualna	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ (na gorąco)	urz.		
	2		urz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

**GŁÓWNY SPECJALISTA**  
WYDZIAŁU INWESTYCYJNY I RENONTÓW  
KWP W KATOWICACH  
Inspektor Nadzoru  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

mgr inż. Franciszek BUDNY  
nr ewid. 93/93 B-B, 1/93 B-B

Opr. Franciszek Budny  
insp.nadz. WIIR KWP Katowice

październik 2014

3

