

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja i rewaloryzacja budynków z infrastrukturą wybranych Jednostek Policji woj. śląskiego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 - opracowanie dokumentacji projektowej i kosztorysowej" Zadania nr 1  
ADRES INWESTYCJI : Komisariat I Policji w Chorzowie ul. Stefana Batorego 19 dz. ew. 702/2, 697/2 jed. ewid. 246301\_1.0002  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach  
ADRES INWESTORA : ul. J. Lompy 19, 40-038 Katowice  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Śnioszek (kosztorys)  
DATA OPRACOWANIA : 12.12.2017

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu****ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA****1.1 Podstawa opracowania**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 130 poz. 1389 z dnia 18 maja 2004r.)

**1.2. Ceny jednostkowe**

Składniki cenotwórcze : stawka roboczogodziny, ceny materiałów i sprzętu oraz koszty pośrednie i zysk wg SEKOCENBUD III kwartał 2017 dla województwa Śląskiego + ceny materiałów rynkowe

**1.3 Uwagi**

1 Stosowanie się do katalogów KNNR, KNR, Kalkulacja Własna nie jest obowiązujące.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.12.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty demontażowe						
1.2	Roboty montażowe						
1	REGULACJA						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>REGULACJA</b>			
1.1			<b>Roboty demontażowe</b>			
1 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0422-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	kpl.		
			99	kpl.	99,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>99,000</b>
2 d.1. 1	ST-S	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt.		
			99*2	szt.	198,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>198,000</b>
3 d.1. 1	ST-S	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			0,4	m <sup>3</sup>	0,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
4 d.1. 1	ST-S	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
			0,4	m <sup>3</sup>	0,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
5 d.1. 1	ST-S	kalk. własna	Koszt składowania na wysypisku	m <sup>3</sup>		
			0,4	m <sup>3</sup>	0,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
1.2			<b>Roboty montażowe</b>			
6 d.1. 2	ST-S	KNR INS-TAL 0309-02	Zawór odcinający powrotny DN 15	szt.		
			66+33	szt.	99,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>99,000</b>
7 d.1. 2	ST-S	KNR INS-TAL 0309-07	Zawór termostatyczny DN 15	szt.		
			66	szt.	66,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,000</b>
8 d.1. 2	ST-S	KNR 0-35 0215-04	Głowica, czujnik wbudowany	szt.		
			99	szt.	99,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>99,000</b>
9 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0418-07	Montaż grzejników uprzednio zdemontowanych, M=0	szt.		
			99	szt.	99,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>99,000</b>
10 d.1. 2	ST-S	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			99	urz.	99,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>99,000</b>
11 d.1. 2	ST-S	KNR 0-35 0216-01 analogia	Zawór równoważący automatyczny DN 15	szt.		
			8	szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
12 d.1. 2	ST-S	KNR 0-35 0216-01 analogia	Zawór równoważący automatyczny DN 20	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
13 d.1. 2	ST-S	KNR 0-35 0216-02 analogia	Zawór równoważący automatyczny DN 25	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.1. 2	ST-S	KNR 0-35 0216-01 analogia	Zawór współpracujący z zaworem równoważącym DN 15	szt.		
			11	szt.	11,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	ST-S	KNR 0-35 0216-02 analogia	Zawór współpracujący z zaworem równoważącym DN 25	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	ST-S	KNR 0-35 0216-02	Regulator nadmiarowo upustowy dn 25	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	ST-S	KNR 7-08 0301-02 analogia	Regulator obiegu grzewczy obsługujący obieg grzewczy z zaworem trójdrogowym, Regulator pogodowy ma obsługiwać jeden obieg pompowy z zaworem trójdrogowym. Urządzenie ma mieć możliwość podpięcia do systemu monitoringu. Praca obiegu w oparciu o funkcję temperatury zewnętrznej (praca po krzywej grzewczej). Regulator ma posiadać możliwość programowania dziennego i tygodniowego.	kpl		
d.1.			1	kpl	1,000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	ST-S	KNR 0-35 0222-03	Licznik ciepła V= 3,5 m3/h kompakt komplet z wyjściem mbus	kpl.		
d.1.			1	kpl.	1,000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	ST-S	KNR 4 0519-05 analogia	Zawór trójdrogowy DN 40 z siłownikiem 230V wsp do R-1,5	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	ST-S	KNR 4 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.			2	m	2,000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21	ST-S	KNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.			Obmiar dodatkowy - ilość prób	próba		1,000
2			1	m	2,000	
			2		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
22	ST-S	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.			0,4	m <sup>2</sup>	0,400	
2					<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
23	ST-S	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
d.1.			0,4	m <sup>2</sup>	0,400	
2					<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
24	ST-S	KNR 7-12 0207-04	Malowanie 2 x pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.			0,4	m <sup>2</sup>	0,400	
2					<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
25	ST-S	KNR 7-12 0215-04	Malowanie 2 x pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.			0,4	m <sup>2</sup>	0,400	
2					<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
26	ST-S	KNZ 15 29-04	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem PCV dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
d.1.			2	m	2,000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>