



**PRACOWNIA PROJEKTOWA INSTALACJI SANITARNYCH**  
**INSTAL - PROJEKT**

**mgr inż. Jan Więcek**

40 - 570 Katowice, ul. Ligocka 2/21

e-mail: PPISIP@interia.pl

tel./fax. (032) 2521-425

kom. 608-301-706

**KOSZTORYS ŚLEPY - PRZEDMIAR**  
**do modernizacji wewnętrznej instalacji c.o. w budynkach**  
**nr: 17**  
**Oddziału Prewencji Policji**  
**ul. Koszarowa 17 Katowice**

**Inwestor:** Komenda Wojewódzka Policji  
ul. Lompy 19 Katowice

**Projektował :** mgr inż. Jan Więcek

Pracownia Projektowa Instalacji Sanitarnych  
„INSTAL - PROJEKT”  
mgr inż. J. Więcek  
40- 570 Katowice, ul. Ligocka 2/21  
tel. (032) 2521425  
NIP 634-100-57-34

**Opracował :** Czesław Błach

MODERNIZACJA INSTALACJI C.O. W BUDYNKU NR 17  
 ODDZIAŁ PREWENCJI KATOWICE UL KOSZAROWA 1  
 INWESTOR: KOMENDA WOJEWODZKA POLICJI KATOWICE UL LOMPY 1

## W-1. PRZEDMIAR ROBOT.

wyk.dn:09.04.05 str. 1

Lp.	Podst.	WYSZCZEGÓLNIENIE	PRAC / UWAGI	Ilość	Kl.	Wyróżnik materiału lub
	inakładu:		Jednostka miary:	ID	KOD	Nakł. j X Y Wyróżnik

## 1. MODERNIZACJA INSTALACJI C.O.

## 1.1. ROBOTY DEMONTAZOWE

KNR 4-02						
1. 506-4	Demontaz rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 32mm					
	Złom do dyspozycji inwestora	m	42			
2. 506-3	Demontaz rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 25mm	m	28			
3. 506-2	Demontaz rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 20mm	m	24			
4. 520-2	Demontaz grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0m2	kpl	7			
Norma indywidualna						
5. 1-1	Demontaz grzejnika GZ 2 dl 2.5 m					
	423-6 B	szt	1			

## 1.2. MONTAZ INSTALACJI

knr 0-35						
201-3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach Dz 15 mm					
	1035-201/3	M	70			
7. 201-4	Rurociągi miedziane j.v Dz 18 mm					
	1035-201/4	m	15			
8. 1-1	DOSTAWA GRZEJNIKÓW ALUMINIOWYCH CZŁONOWYCH 1 CZŁON 131 W					
	15 SZT ILOSC CZŁONÓW 67 KOMPLETNE WG ZESTAWIENIA W DOKUMENTACJI					
	wys 577 mm; SERIR 500/100 W -4 elem szt 1; 9 elem- szt 1;					
	14 elem szt 1; 19 elem szt 1; 21 elem szt 1; 5 kpl	kpl	5			

Lp.	Podst.	WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI	Ilość	Kl.	Wyróżnik materiału lub
	nakładu:	Jednostka miary:		KOD	Nakł. j X Y Wyróżnik
		Norma indywidualna			
9.	1-1	Dostawa kompletnych grzejników aluminiowych :			
		15 członowy o wys 87 mm szt 1; Grzejnik łazienkowy PURMO			
		H=1764 MM L=600 MM- SZT 1			
		kpl	2		
10.	KNNR 4	Montaż grzejników aluminiowych członowych w ilości do 10 członów			
	417-2	W TYM 1 SZT WYS 877 MM			
		SZT	3		
11.	KNR 0-35	Montaż grzejnika łazienkowego o wys 1764 mm			
	213-10				
		SZT	1		
12.	KNNR 4	Montaż grzejników aluminiowych członowych do 15 szt			
	415-3				
		szt	1		
13.	417-4	Montaż grzejników aluminiowych członowych do 20 szt			
		szt	2		
14.	429-4	Rury przyłączne z miedzi Dz 15 mm			
		szt	7		
15.	KNR 0-35	Zawory termostatyczne HERTZ Dn 15 ( głowica w cenie dostawy)			
	215-2				
		szt	7		
16.	215-4	Montaż głowic termostatycznych Dn 15			
		szt	7		
17.	215-6	Zawory powrotne Dn 15 typ RL 1 z odwodnieniem			
		szt	7		
18.	KNNR 5	Montaż kanałów instalacyjnych PCV (korytka przypodłogowe)			
	111-2				
		m	30		
19.	KNR 0-34	Isolacja rurociągów miedzianych Dz 18 mm ( w listwie przypodłogowej)			
	101-6	Isoluliny THERMAFLEX ZASILANIE I POWROT wsp 2.0 do R			
		101/6			
		[Wsp.kor: r=2.0;]			
		m	10		

Lp.	Podst.	WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI	Ilość	Kl	Lp.	Wyróżnik materiału lub
	Inakładu:	Jednostka miary:		ID	KOD	Nakł.j X Y Wyróżnik
		Norma indywidualna				
20.	1-1	Izolacja otulinami THERMAFLEX rurociągów miedzianych Dz 15 mm ( W listwie przypodłogowe zasilanie i powrót)	m	50		
21.	KNR 0-35					
	231-3	Plukanie instalacji do próby	m	85		
22.	231-4	Proba wodna ciśnieniowa	m	85		
23.	KNR 0-35					
	231-5	Proba instalacji na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	7		
	KNR 4-01					
24.	212-2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.ponad 15cm dla studzienki przyłączeniowej 1.0*1.0*0.15=0.15 m3	m3	0.15		
25.	106-1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.z odrzuceniem na odl.do 3m 0.90*0.90*1.0=0.810'	m3	0.81		
26.	106-4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3	0.81		
	108-3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km,kat.gruntu IV	m3	0.81		
	KNR 2-02					
28.	701-1	Kanały wewnątrz budynku dno kanału z betonu gr.10cm 1.0*1.0*0.15=0.150'	m2	0.15		
29.	701-5	Kanały wewnątrz budynku ściany kanału z cegły gr.12cm 0.72*2*1.0+0.60*2*1=2.640' m2	m2	2.64		
30.	701-9	Kanały wewnątrz budynku tynki ścian kanału o wys.ponad 50cm 0.6*4*1.0+0.84*4*1.0=5.760'	m2	5.76		
31.	603-7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2	5.28		



Lp.	Podst.	WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI	Ilość	Kilp	Wyróżnik materiału lub
	Inakładu:	Jednostka miary:	ID	KOD	Nakł.j X Y Wyróżnik
		IKNR 2-02			
32.	701-10	Kanały wewnątrz budynku obramowanie z kątownika	m	2.88	
33.	702-9	Przekrycia kanałów płytami z blachy żeberkowej			
		'0.84*0.84=0.706'	m <sup>2</sup>	0.706	
		IKNR 2-15 [R=0.955]			
34.	40B-3	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o Dn: 25mm			
		zawor kulowy Dn 25 W studzienice przyłączeniowej z możliwością			
		odwodnienia	szt	2	
		IKNR 7-28			
35.	203-6	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach			
		murowanych średnica przewodu do 150mm, ściany gr.1/2 cegły	otwór	3	
36.	203-7	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach			
		murowanych średnica przewodu do 150mm, ściany gr.1 cegły	otwór	2	
37.	203-8	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach			
		murowanych średnica przewodu do 150mm, ściany gr.1 1/2 cegły	otwór	3	

\*\*\*\*\*KONIEC WYDRUKU\*\*\*\*\*  
Ilość stron: 4