

## Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku IPN  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. KŁOBUCKA 21  
INWESTOR : IPN Warszawa

DATA OPRACOWANIA : 15.07.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.07.2010

Data zatwierdzenia

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C srebrzysto-szara	dm <sup>3</sup>	0.1500		0.1500							
2.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0120		0.0120							
3.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.1600		0.1600							
4.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 40 mm	m	8.0000		8.0000							
5.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	4.0000		4.0000							
6.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0.0480		0.0480							
7.	kołnierze przyspawane okrągłe z blachy i rury stalowej	szt	4.0000		4.0000							
8.	Kompaktowy węzeł ciepłny	szt	1.0000		1.0000							
9.	łuki stalowe gładkie czarne o śr. nominalnej 40 mm	szt	1.3600		1.3600							
10.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 200 mm	m	0.4200		0.4200							
11.	rury z polipropylenu o śr. 32 mm	m	3.2400		3.2400							
12.	rury z polipropylenu o śr. 50 mm	m	12.9600		12.9600							
13.	rury z polipropylenu o śr. 25 mm	m	3.2400		3.2400							
14.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	0.1260		0.1260							
15.	kształtki z polipropylenu o śr. 32 mm	szt	1.8300		1.8300							
16.	kształtki z polipropylenu o śr. 50 mm	szt	5.4000		5.4000							
17.	kształtki z polipropylenu o śr. 25 mm	szt	1.9800		1.9800							
18.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.0580		0.0580							
19.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0580		0.0580							
20.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	4.0000		4.0000							
21.	Ciepłomierz	szt	1.0000		1.0000							
22.	tuleje ochronne	szt	4.2600		4.2600							
23.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	szt	2.8800		2.8800							
24.	konstrukcja stalowa	kg	20.0000		20.0000							
25.	otuliny Steinonorm gr. 40 mm	m	17.6000		17.6000							
26.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 50mm do rurociągów 50 mm	m	12.6000		12.6000							
27.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 30 mm do rurociągów 25 mm	m	3.1500		3.1500							
28.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 30 mm do rurociągów 32 mm	m	3.1500		3.1500							
29.	klipsy montażowe Theraclips	szt	96.0000		96.0000							
30.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	2.7152		2.7152							
31.	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0.2550		0.2550							
32.	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe	szt	4.0000		4.0000							
33.	Filtr siatkowy Dn25	szt	1.0000		1.0000							
34.	materiały pomocnicze	zł										
						<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.4573		
2.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0003		
3.	środek transportowy	m-g	0.1128		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.0300		
5.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0018		
6.	pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0003		
7.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.8500		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	212.6122		
2.	robocizna	r-g	1.5780		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>					
<b>1 Węzeł ciepły</b>					
1	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	<b>0403-05</b>	2*4	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	<b>KNR 7-12</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0101-01</b>	1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	<b>KNR 7-12</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0207-04</b>	1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr.48 mm otulinami Steinonorm - jednowarstwowymi gr.40 mm (S)	m		
d.1	<b>0101-19</b>	2*8	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
5	<b>KSNR 4</b>	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0105-05</b>	3*4	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6	<b>KSNR 4</b>	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0105-03</b>	3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	<b>KSNR 4</b>	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0105-02</b>	3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	<b>KNR 0-31</b>	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 30mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr.50mm R=1,3	m		
d.1	<b>0113-06</b>	3*4	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
9	<b>KNR 0-31</b>	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 30 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32mm	m		
d.1	<b>0113-12</b>	3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	<b>KNR 0-31</b>	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 30 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr 25mm	m		
d.1	<b>0113-11</b>	3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	<b>KNR-W 2-20</b>	Montaż węzła kompaktowego, dwa moduły, analogia	szt.		
d.1	<b>0414-03</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm Valvex	szt.		
d.1	<b>0412-07</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	<b>KNR 7-08</b>	Układ do pomiarów ilości ciepła - SPEC Warszawa	ukl.		
d.1	<b>0105-01</b>	1	ukl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNR-W 2-15</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) rurociągi c.o.	m		
d.1	<b>0127-03</b>	2*3	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	<b>KNR-W 2-15</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) rurociągi c.t.	m		
d.1	<b>0127-03</b>	2*3	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	<b>KNR-W 2-15</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) rur. c.w. i cyrkulacji	m		
d.1	<b>0127-03</b>	2*3	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	<b>KNR-W 2-15</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) rurociąg wody zimnej	m		
d.1	<b>0127-03</b>	3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	<b>KNR-W 2-15</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych rurociąg wysokich parametrów	m		
d.1	<b>0406-02</b>	2*4	m	8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19 d.1	<b>KNR 2-20 0404-01</b>	Uruchomienie węzłów wodnych c.o.  1	szt.węz łów szt.węz łów	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>