

## KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

NAZWA INWESTYCJI : Wentylacja pomieszczeń archiwum  
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Polanki 124  
INWESTOR : I.P.N. - Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu  
ADRES INWESTORA : 00-207 Warszawa pl. Krasińskich 2/4/6  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M. Poleski

DATA OPRACOWANIA : 10.2007

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : III kw. 2007

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% R+Kp(R)+Z(Σ)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>roboty budowlane</b>					
1	KNR-W 4-01 d.1 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 4-01 d.1 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-01 d.1 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-01 d.1 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>instalacja wentylacji</b>					
5	KNR-W 2-17 d.2 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		2*0,1*3,14	m <sup>2</sup>	0.628	
				RAZEM	0.628
6	KNR-W 2-17 d.2 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-17 d.2 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-17 d.2 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-17 d.2 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR-W 2-17 d.2 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 2-17 d.2 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-17 d.2 0205-01	Wentylatory osiowe o śr. otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-17 d.2 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o śr. do 200 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2-17 d.2 0318-01	Filtry jednodziałkowe typ D i H z włókniną (Filtrex)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-17 d.2 0320-01	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m <sup>2</sup> )	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-17 d.2 0322-01	Komory zraszania blaszane jednostrefowe o wielkości 1 (wydajność powietrza do 8000 m <sup>3</sup> /h)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>instalacja wod.kan.</b>					
17	KNR-W 4-02 d.3 0211-03	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 4-02 d.3 0108-01	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 d.3 0211-04	Dotaki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-15 d.3 0208-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dotaki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR-W 2-15 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR INSTAL d.3 0111-01	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>Instalacja elektryczna</b>					
27	KNR-W 5-08 d.4 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 5-08 d.4 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 5-08 d.4 0701-01	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (1 mocow.)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR-W 5-08 d.4 0707-01	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki U01,U11,U511-U514	elem.		
		10	elem.	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNR-W 5-08 d.4 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR-W 5-08 d.4 0211-03	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR-W 5-08 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
34	KNR-W 5-08 d.4 0806-01	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 5-08 d.4 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 5-08 d.4 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR-W 5-08 d.4 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 5-08 d.4 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	184.4283		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wentylator kanałowy VENT200L	szt	2.0000		2.0000			
2.	Filtr Df 100	szt	2.0000		2.0000			
3.	Nagrzewnica el. DH200/20	szt	2.0000		2.0000			
4.	Komora nawilżania parowego z nawilżaczem - komplet	szt	2.0000		2.0000			
5.	Śruby fundamentowe z nakrętkami M 12x160mm	kg	1.6800		1.6800			
6.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.0200		0.0200			
7.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0240		0.0240			
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	4.8000		4.8000			
9.	wapno suchogaszzone	kg	2.6889		2.6889			
10.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0040		0.0040			
11.	cegły budowlane pełne	szt	12.0000		12.0000			
12.	trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	1.0000		1.0000			
13.	złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	2.0000		2.0000			
14.	dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	1.0000		1.0000			
15.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 32 mm	m	3.0601		3.0601			
16.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe	m	2.1000		2.1000			
17.	rury PCV przepustowe o śr. 32 mm	m	0.4208		0.4208			
18.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	0.2010		0.2010			
19.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	11.0000		11.0000			
20.	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej	szt	2.0000		2.0000			
21.	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe	szt	2.0000		2.0000			
22.	kształtki PCV kanalizacyjne o śr. 32 mm	szt	8.0000		8.0000			
23.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt	0.0600		0.0600			
24.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	6.0000		6.0000			
25.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	2.0000		2.0000			
26.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	11.8000		11.8000			
27.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.0196		0.0196			
28.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	3.0000		3.0000			
29.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0200		0.0200			
30.	filtry osadnikowe siatkowe skośne mosiężne o śr.nom 15 mm	szt	1.0000		1.0000			
31.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	2.0000		2.0000			
32.	Przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO)	m <sup>2</sup>	1.6294		1.6294			
33.	Kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO)	m <sup>2</sup>	1.0775		1.0775			
34.	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B	szt	4.0000		4.0000			
35.	Anemostaty kołowe, typ D	szt	12.0000		12.0000			
36.	Czerpnie powietrza ściennie kołowe, typ B	szt	4.0000		4.0000			
37.	Tłumiki akustyczne rurowe proste	szt	4.0000		4.0000			
38.	Króćce amortyzacyjne brezentowe, z kołnierzami ze stali kształtowej do przewodów, o przekroju kołowym	szt	4.0000		4.0000			
39.	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C	szt	9.3408		9.3408			
40.	Uszczelki gumowe do połączeń przewodów o przekroju kołowym i średnicy do 315mm	szt	8.3207		8.3207			
41.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt	38.2071		38.2071			
42.	Uszczelki gumowe do połączeń przewodów wentylacyjnych, o przekroju kołowym	szt	8.3207		8.3207			
43.	uchwyty do rur	szt	1.0000		1.0000			
44.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1.0000		1.0000			
45.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 32 mm	szt	5.0000		5.0000			
46.	uchwyty do rurociągów PCV	szt	4.0000		4.0000			
47.	uchwyty do rurociągów z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	16.3000		16.3000			
48.	Śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całość długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	17.2749		17.2749			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
49.	Śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm	kg	0.2000		0.2000			
50.	Śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym z gwintem na całej dł. z nakręt. i podkł. M-12, o dł.80mm	kg	2.2400		2.2400			
51.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.4800		0.4800			
52.	skrzynki lub rozdzielnice	szt	2.0000		2.0000			
53.	uchwyty	szt	27.0000		27.0000			
54.	przewody kabelkowe	m	36.4005		36.4005			
55.	ceowniki 35/300/400/500/800, U511-U514	szt	10.0000		10.0000			
56.	konstrukcje wsporcze	szt	10.0000		10.0000			
57.	kołki rozporowe plastikowe	szt	27.0000		27.0000			
58.	Materiały pomocnicze	zł						
59.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	1.6000		
2.	wyciąg	m-g	0.1200		
3.	środek transportowy	m-g	0.0569		
4.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0.9800		
5.	Samochód dostawczy (1)	m-g	2.0628		
6.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.0403		
				RAZEM	

Słownie: