

**KOSZTORYS**

NAZWA INWESTYCJI : Urząd Dzielnicy Praga-Południe  
ADRES INWESTYCJI : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa  
INWESTOR : Urząd Dzielnicy Praga-Południe  
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa  
WYKONAWCA ROBÓT : HVAC Engineering Sp.z o.o.  
ADRES WYKONAWCY : ul. Jagiellońska 88, 00-992 Warszawa

DATA OPRACOWANIA : 2016-12-29

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 4366,02 zł  
Podatek VAT : 1004,18 zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 5370,20 zł

Słownie: pięć tysięcy trzysta siedemdziesiąt i 20/100 zł

WYKONAWCA :  
03-90-11-010  
NIP 525-237-776  
KRS 0000171240

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-12-29

Data zatwierdzenia

HVAC ENGINEERING Sp.z o.o.

*Mariusz Miszczak*  
Prezes Zarządu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Instalacja klimatyzacji</b>						
1	KNNR 4	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 10 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 15,000 m	m					
d.1	0306-01	kalk. własna						
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/m * 37,40 zł/r-g	r-g	6,3000	15,708	235,62		
2*		-- M -- rury miedziane o śr. zewn. 10 mm 1,04 m/m * 13,44 zł/m	m	15,6000	13,978		209,67	
3*		kształtki miedziane o śr. zewn. 10 mm 0,5 szt./m * 12,95 zł/szt.	szt.	7,5000	6,475		97,13	
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewn. 10 mm 1,01 szt./m * 2,21 zł/szt.	szt.	15,1500	2,232		33,48	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,681		10,22	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
				586,12				
<b>Razem z narzutami:</b>				785,85		39,074	235,62	350,50
<b>Cena jednostkowa:</b>				52,39		52,390	435,35	350,50
							29,028	23,366
								0,000
2	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 12 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 15,000 m	m					
d.1	0306-02	kalk. własna						
1*		-- R -- robocizna 0,444 r-g/m * 37,40 zł/r-g	r-g	6,6600	16,606	249,09		
2*		-- M -- rury miedziane o śr. zewn. 12 mm 1,04 m/m * 16,68 zł/m	m	15,6000	17,347		260,21	
3*		kształtki miedziane o śr. zewn. 12 mm 0,5 szt./m * 28,05 zł/szt.	szt.	7,5000	14,025		210,38	
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewn. 12 mm 0,89 szt./m * 2,21 zł/szt.	szt.	13,3500	1,967		29,51	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	1,000		15,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
				764,19		50,945	249,09	515,10
<b>Razem z narzutami:</b>				975,45		65,030	460,35	515,10
<b>Cena jednostkowa:</b>				65,03		30,688	34,339	0,000
3	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 9,000 m	m					
d.1	0306-03	kalk. własna						
1*		-- R -- robocizna 0,497 r-g/m * 37,40 zł/r-g	r-g	4,4730	18,588	167,29		
2*		-- M -- rury miedziane o śr. zewn. 15 mm 1,04 m/m * 17,90 zł/m	m	9,3600	18,616		167,54	
3*		kształtki miedziane o śr. zewn. 15 mm 0,5 szt./m * 48,56 zł/szt.	szt.	4,5000	24,280		218,52	
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewn. 15 mm 0,89 szt./m * 2,21 zł/szt.	szt.	8,0100	1,967		17,70	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	1,346		12,11	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
				583,16		64,797	167,29	415,87
<b>Razem z narzutami:</b>				725,04		80,560	309,17	415,87
<b>Cena jednostkowa:</b>				80,56		34,350	46,209	0,000
4	KNNR 4	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 9,000 m	m					
d.1	0306-04	kalk. własna						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,522 r-g/m * 37,40 zł/r-g	r-g	4,6980	19,523	175,71		
2*		-- M -- rury miedziane o śr. zewn. 18 mm 1,04 m/m * 19,84 zł/m	m	9,3600	20,634		185,71	
3*		kształtki miedziane o śr. zewn. 18 mm 0,5 szt./m * 55,03 zł/szt.	szt.	4,5000	27,515		247,64	
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewn. 18 mm 0,74 szt./m * 2,43 zł/szt.	szt.	6,6600	1,798		16,18	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	1,498		13,48	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>638,72</b>	<b>70,968</b>	<b>175,71</b>	<b>463,01</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>787,68</b>	<b>87,520</b>	<b>324,67</b>	<b>463,01</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>87,52</b>		<b>36,079</b>	<b>51,445</b>	<b>0,000</b>

PODSUMOWANIE

		Instalacja klimatyzacji			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		2572,19	827,71	1744,48	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)		537,94	537,94		
RAZEM		3110,13	1365,65	1744,48	
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))		163,89	163,89		
RAZEM		3274,02	1529,54	1744,48	
				<b>OGÓLEM</b>	<b>3274,02</b>

Słownie: trzy tysiące dwieście siedemdziesiąt cztery i 02/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>Instalacja zasilania elektrycznego i sterowania</b>						
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 48,000 m  -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m * 37,40 zł/r-g  -- M -- przewody kabelkowe 1,04 m/m * 17,80 zł/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	m					
d.2	0205-01							
	kalk. własna							
1*				r-g	2,6208	2,042	98,02	
2*			m	49,9200	18,512		888,58	
3*			%	2,5000	0,463		22,22	
Razem koszty bezpośrednie:				1008,82		98,02	910,80	
Razem z narzutami:				1092,00	22,750	181,20	910,80	
Cena jednostkowa:				22,75		3,773	18,975	0,000

PODSUMOWANIE

Instalacja zasilania elektrycznego i sterowania				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1008,82	98,02	910,80	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	63,76	63,76		
RAZEM	1072,58	161,78	910,80	
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	19,42	19,42		
RAZEM	1092,00	181,20	910,80	
			<b>OGÓLEM</b>	<b>1092,00</b>

Słownie: jeden tysiąc dziewięćdziesiąt dwa i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3581,01	925,73	2655,28	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)	601,70	601,70		
RAZEM	4182,71	1527,43	2655,28	
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	183,31	183,31		
RAZEM	4366,02	1710,74	2655,28	
VAT [V] 23% od ((R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)))	1004,18	393,47	610,71	
RAZEM	5370,20	2104,21	3265,99	
			<b>OGÓLEM</b>	<b>5370,20</b>

Słownie: pięć tysięcy trzysta siedemdziesiąt i 20/100 zł

Instal Plus Sp. z o.o.  
 (0-302) 75 00 00, ul. Wesoła 88  
 01-607 Warszawa, tel. 22 640 94 01  
 tel. 22 640 94 01, fax 22 640 94 01

HYAC ENGINEERING Sp. z o.o.  
*Mariusz Miszczak*  
 Prezes Zarządu