

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji gazów technicznych w laboratoriach badawczych budynku 03 przy ul. Stąbłowickiej 147 we Wrocławiu.  
INWESTOR : Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii  
ADRES INWESTORA : ul. Stąbłowicka 147 54-066 Wrocław  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Wasylków Specjalista d/s wycen  
DATA OPRACOWANIA : 19.07.2019

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót nie stanowi przedmiotu zamówienia. Jest jedynie materiałem pomocniczym przy ustaleniu wartości zamówienia. Należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją techniczną i wizją lokalną

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.07.2019

  
**Artur Wasylków**  
**Specjalista ds. wycen**

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
„Demontaż i wymiana instalacji gazów specjalnych w Sieci Badawczej Łukasiewicz PORT z siedzibą we Wrocławiu, ul. Stabłowicka 147 budynek 3 (dawniej 9A)” -			
1	Prace zabezpieczające	1	4
2	Montaż nowej instalacji gazów specjalnych	5	22
3	Prace demontażowe	23	24
4	Prace budowlane	25	27

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>„Demontaż i wymiana instalacji gazów specjalnych w Sieci Badawczej Łukasiewicz PORT z siedzibą we Wrocławiu, ul. Stabłowicka 147 budynek 3 (dawniej 9A)” -</b>					
<b>1</b>		<b>Prace zabezpieczające</b>			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg wykładziną ochronną	m <sup>2</sup>		
d.1	1216-01				
	wycena indywidualna				
		200	m <sup>2</sup>	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
2	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1	1215-08				
		200	m <sup>2</sup>	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
3	KNR-W 2-02	Obudowy zabezpieczające urządzenia laboratoryjne podczas prac remontowych	m <sup>2</sup>		
d.1	1029-01				
	analiza indywidualna				
		5,0*15	m <sup>2</sup>	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
4		Nadzór, dokumentalista	r-g		
d.1	analiza indywidualna				
		80	r-g	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż nowej instalacji gazów specjalnych</b>			
5	KNR 7-24	Rurociągi stalowe kwasoodporne ze stali 316 L, producent Dockweiler, ULTRON 1/4" (6,35x0,89), Ra <0,25µm	m		
d.2	0201-01				
		1336,0	m	1 336,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 336,000</b>
6	KNR 7-24	Podłączenie urządzeń do punktów poboru, rurociągi stalowe kwasoodporne ze stali 316 L, producent Dockweiler, TCC 1/8"	m		
d.2	0201-01				
		152,0	m	152,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,000</b>
7	KNR 7-24	Kolana stal nierdzewna 316L ULTRON 1/4", Ra <0,25µm	szt.		
d.2	0205-01				
		120	szt.	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
8	KNR 7-24	Trójniki stal nierdzewna 316L ULTRON 1/4", Ra <0,25µm	szt.		
d.2	0205-01				
		62	szt.	62,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
9		Spawanie orbitalne rur i kształtek 1/4" w osłonie argonu, elektroda wolframowa	m		
d.2	wycena indywidualna				
		1336	m	1 336,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 336,000</b>
10		Spawanie orbitalne kształtek 1/4" w osłonie argonu, elektroda wolframowa	kpl.		
d.2	wycena indywidualna				
		<kolana>2*poz.7	kpl.	240,000	
		<trójniki>3*poz.8	kpl.	186,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>426,000</b>
11	KNR 7-24	zawory membranowe montowane na ścianie VIM 20M G EPDM 3/8G, producent SMT	szt.		
d.2	0222-01				
		CI2, BCI3, SiCI4			
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
12	KNR 7-24	Punkt poboru BD.S 27-10-7, producent - Air Liquide	szt.		
d.2	0308-01 + KNR 7-08				
	0704-01	CF4, SF6, SiCI4, H2, He, N2-H2, Ar			
	analogia				
		13	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
13	KNR 7-24	Punkt poboru PDG-D.S50-16-10, producent - Air Liquide	szt.		
d.2	0308-01 + KNR 7-08				
	0704-01	CF4			
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 7-24 d.2 0308-02 + KNR 7-08 0704-02 analogia	Panel rozprężny CM104 (zamiennik CML 504), producent - SMT CHF3, C4F8, SF6, CF4, O2, Ar	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
15	KNR 7-24 d.2 0236-01	Złączki VCR do paneli rozprężnych producent- ROTAREX Złączka męska 1/4" NPT 1/4" VCR - (NPT 14)	szt.		
		30	szt.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
16	KNR 7-24 d.2 0236-01	Złączki VCR do punktów poboru producent- HY-LOK P-CM-1/4XG3/8_EBSPP Złączka męska (1/4 VCR 3/8" G)	szt.		
		30	szt.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
17	KNR 7-24 d.2 0236-01	gland żeński EMC 14 GP	szt.		
		24	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
18	KNR 7-24 d.2 0236-01	nakrętka żeńska FN 14	szt.		
		36	szt.	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
19	KNR 7-24 d.2 0236-01 analogia w= 0,5 R,S	uszczelka do gazów korozyjnych DNI 14	szt.		
		36	szt.	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
20	KNR 7-24 d.2 0308-01 + KNR 7-08 0704-01 analogia	Oczyszczenie istniejących punktów poboru wraz z podłączeniem - bez materia- łów	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
21	KNR 7-24 d.2 0504-02	Próba szczelności instalacji gazem obojętnym	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
22	KNR 7-24 d.2 0501-01	Próba czystości instalacji	kpl.		
		34,0	kpl.	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
<b>3</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
23	KNR 7-24 d.3 0201-01	Demontaż rurociągów	m		
		1336,0	m	1 336,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 336,000</b>
24	KNR 7-24 d.3 0308-01 + KNR 7-08 0704-01 analogia	Demontaże istniejących punktów przyboru	szt.		
		19	szt.	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
<b>4</b>		<b>Prace budowlane</b>			
25	KNR-W 2-02 d.4 2702-01 analogia	Demontaż płyt sufitowych z ich ewentualnym odzyskiem i oczyszczeniem z uszczelnienia	m <sup>2</sup>		
		200	m <sup>2</sup>	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
26	KNR-W 2-02 d.4 2702-01 analogia	Montaż płyt sufitowych OWAtecta clip in w module 600x600 z uszczelnieniem z zakupem materiału	m <sup>2</sup>		
		200	m <sup>2</sup>	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
27	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych wraz z uszczelnieniem PARABONO 600 lub SOUDESAL CLEANROOM	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>