
KOSZTORYS BUDOWLANY NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja i przebudowa systemu wentylacji laboratorium II i III stopnia hermetyczności Pracowni Bioaerozoli ODIZZB WIHiE

ADRES INWESTYCJI: 24-100 Puławy, ul. Lubelska 2

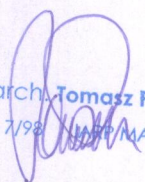
NAZWA INWESTORA: Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii w Warszawie

ADRES INWESTORA: 02 - 163 Warszawa, ul. Kozielska 4

BRANŻE: Teletechniczna - zabezpieczenia techniczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. arch. Tomasz Pisarski
nr upr. Wa - 7/98 MA/MA - 0650



mgr inż. arch. Tomasz Pisarski upr. nr Wa - 7/98

DATA OPRACOWANIA: 30.07.2019

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

0%R+0%S

Zysk [Z]

0%(R+Kp(R))+0%(S+Kp(S))

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

0,00 zł

SŁOWNIE:

zero i 00/100 zł

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 SSP	3
Kosztorys	5
1 SSP	5
Podsumowanie	9

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		SSP			
1	KNR AL-01 d.1 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR AL-01 d.1 0101-01	Montaż terminala operatora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR AL-01 d.1 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR AL-01 d.1 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR AL-01 d.1 0113-04	Montaż modułu do 8 adresów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR AL-01 d.1 0113-02	Montaż modułu 2 adresowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR AL-01 d.1 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-25 d.1 0613-01	Wciąganie przewodu ziemnego do kanalizacji teletechnicznej	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
9	KNR 5-08 d.1 0211-02	Układanie przewodu instalacyjnego	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
10	KNR AL-01 d.1 0402-01	Montaż przycisku ewakuacyjnego KDH-EXIT1090P	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR AL-01 d.1 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kopułkowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-20 d.1 0522-05	Montaż puszkii instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR AL-01 d.1 0502-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - switch 8xPoE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR AL-01 d.1 0112-08	Montaż zasilacza UPS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR AL-01 0601-01	Programowanie systemu i uruchomienie	n-g		
		2	n-g	2,000	
				RAZEM	2,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		SSP						
1 d.1	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 14,1 r-g/szt.	r-g	14,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Centrala adresowalna POLON-4200 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR AL-01 0101-01	Montaż terminala operatora	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 14,1 r-g/szt.	r-g	14,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Terminal Sygnalizacji Równoległej TSR-4000 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 2,5 r-g/szt.	r-g	5,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Akumulator 12V 18Ah 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	1,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Akumulator 12V 7Ah 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR AL-01 0113-04	Montaż modułu do 8 adresów	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 3,73 r-g/szt.	r-g	3,7300	0,000	0,00		
2*		-- M -- Moduł sterujący EWS-4001 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR AL-01 0113-02	Montaż modułu 2 adresowego	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,64 r-g/szt.	r-g	2,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Moduł EKS-4001 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,87 r-g/szt.	r-g	1,8700	0,000	0,00		
2*		-- M -- Sygnalizator pętlowy SAL-4001 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie przewodu ziemnego do kanalizacji teletechnicznej	m	100,000	0,000			
1*		obmiar = 100,000 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	11,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- opaski kablowe OKi 0,03 szt/m	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		wazelina techniczna 0,02 kg/m	kg	2,0000	0,000		0,00	
4*		kabel XzTKMXpw 5x2x0.8 1,04 m/m	m	104,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 5-08 0211-02	Układanie przewodu instalacyjnego	m	100,000	0,000			
1*		obmiar = 100,000 m -- R -- robocizna $0,0792 * 0,955 = 0,075636$ r-g/m	r-g	7,5636	0,000	0,00		
2*		-- M -- kabel HTKShekw PH90 1x2x1,0 1,04 m/m	m	104,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisku ewakuacyjnego KDH-EXIT1090P	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,6 r-g/szt.	r-g	0,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przycisk wyjścia KDH-EXIT1030P 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kopułkowa	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 3,36 r-g/szt.	r-g	6,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- kamera kopułkowa 17-C54340IR 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR-W 2- 20 0522-05	Montaż puszk instalacyjnej	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,38 r-g/szt.	r-g	0,7600	0,000	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		puszka przyłączeniowa 2 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		puszka instalacyjna 17-B54P 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR AL-01 0502-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - switch 8xPoE	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 10,2 r-g/szt.	r-g	10,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- switch 8xPoE SPE118D 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR AL-01 0112-08	Montaż zasilacza UPS	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 8,75 r-g/szt.	r-g	8,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zasilacz EP UPS 1500VA/900W 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR AL-01 0601-01	Programowanie systemu i uruchomienie	n-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 n-g -- R -- robocizna 17,6 r-g/n-g	r-g	35,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				SSP				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 SSP	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł