

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA CZĘŚCI HALI H-80 ZAPLECZA DLA INSTALACJI  
BADAWCZYCH EKSTRAKCJI SUROWCÓW ROŚLINNYCH  
ADRES INWESTYCJI: Al. Tysiąclecia P.P. 13A, 24-110 Puławy; Hala H-80  
NAZWA INWESTORA: Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Nowych Syntez Chemicznych  
ADRES INWESTORA: 24-110 Puławy Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji ppoż. Janusz Stępień

DATA OPRACOWANIA: 2022-05-20

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Instalacja Oddymiania Klatki Schodowej		3
Zestawienie materiałów		5

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Instalacja Oddymiania Klatki Schodowej</b>			
1 d.1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
2 d.1	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3 d.1	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
4 d.1	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5 d.1	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
7 d.1	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
8 d.1	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,06	m3	0,060	
				RAZEM	0,060
10 d.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
11 d.1	KNR 5-06 1601-03	Zainstalowanie centralek systemu oddymiania - na betonie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 5-06 1601-03	Zainstalowanie czujnika pogody - na betonie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	KNR 5-06 1613-06	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w wykonaniu specjalnym wkrętami lub śrubami M6 do konstrukcji metalowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1	KNR 5-06 1613-06	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w wykonaniu specjalnym wkrętami lub śrubami M6 do konstrukcji metalowej	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1	KNR 5-06 1613-02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w wykonaniu specjalnym kołkami rozporowymi na cegłe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1	KNR 7-08 0301-01 analogia	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny	ukł.		
		2	ukł.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	KNR 7-08 0301-01 analogia	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny - Kłapa Oddymiająca - wyspecyfikowana w opracowaniu budowlanym	ukł.		
		2	ukł.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegłe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegłe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNR 5-06 1605-02 analogia	Instalowanie puszek p/t. gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek na cegłe	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
22 d.1	wycena indywidualna	Pomiar i Uruchomienie Sytemu Oddymiania klatki Schodowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
2	przewody kabelkowe HDGs PH90 1x3x2,5	m	6,2400	0,0000	6,2400	0,00	0,00
3	przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x0,8 (czujki dymu)	m	31,2000	0,0000	31,2000	0,00	0,00
4	przewody kabelkowe HDGs PH90 1x3x1,5 (siłowniki na drzwiach i kłapa)	m	46,8000	0,0000	46,8000	0,00	0,00
5	przewody kabelkowe HDGs PH90 3x2x0,8 (przewietrzanie)	m	6,2400	0,0000	6,2400	0,00	0,00
6	przewody kabelkowe HTKSHekw PH90 4x2x0,8 (sygnalizatory)	m	35,3600	0,0000	35,3600	0,00	0,00
7	przewody kabelkowe HTKSHekw PH90 4x2x0,8 (oddymianie)	m	35,3600	0,0000	35,3600	0,00	0,00
8	przewody kabelkowe HDGs PH90 1x3x0,75 (czujka pogodowa)	m	8,3200	0,0000	8,3200	0,00	0,00
9	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0115	0,0000	0,0115	0,00	0,00
10	piasek do betonów zwykłych	m3	0,0660	0,0000	0,0660	0,00	0,00
11	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0096	0,0000	0,0096	0,00	0,00
12	śruby kotwiące E90 KWBO	szt.	18,0000	0,0000	18,0000	0,00	0,00
13	Centralka Systemu Oddymiania AFG	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
14	Czujka pogodowa deszcz-wiatr CDW-3	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
15	Akumulator Bezobsługowy 5Ah 12Vdc	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
16	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0,2100	0,0000	0,2100	0,00	0,00
17	Czujka dymu Activ C4416	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
18	Gniazdo czujki dymu Activ C4408	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
19	kołek rozporowy z wkrętem E90 KWBO	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
20	Sygnalizator optyczno-akustyczny ROLP/LX	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
21	siłownik BS-RE 24Vdc/1,3A 300N	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
22	konstrukcja wsporcza - BS- Kątownik (zestaw montażowy BS-RE)	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
23	Przycisk Oddymiania n/t RPO-02(7P)	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
24	Przycisk Przewietrzania PP-22	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
25	kołki rozporowe plastikowe E90 KWBO	szt.	18,0000	0,0000	18,0000	0,00	0,00
26	Puszka Połączeniowa PIP-2AN?R02/3 PH90	szt	9,4500	0,0000	9,4500	0,00	0,00
RAZEM							0,00

**Słownie:**      **zero i 00/100 zł**