

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

NAZWA INWESTYCJI : Budynek nr 53 - remont pomieszczeń budynku hotelowo-gastronomicznego  
ADRES INWESTYCJI : Nowa Wieś, ul. Grodziska 1, 05-800 Pruszków  
INWESTOR : Ośrodek Reprezentacyjny Ministerstwa Obrony Narodowej  
ADRES INWESTORA : Nowa Wieś, ul. Grodziska 1, 05-800 Pruszków  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Bramowicz  
DATA OPRACOWANIA : 09.12.2025

---

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.12.2025

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego</b>				
<b>1.1</b>	<b>Montaż instalacji</b>				
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
d.1.	1001-02				
1		30,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00
2	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1.	0205-01				
1		30,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00
3	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1.	0303-01				
1		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED typu Primos SGN lub równoważna	kpl.		
d.1.	0503-01				
1		6,00	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
5	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED typu Primos SGN lub równoważna	kpl.		
d.1.	0502-04				
1		3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>1.2</b>	<b>Pomiary elektryczne</b>				
6	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.	1303-01				
2		1,00	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1.	1303-02				
2		2,00	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
8	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.	1305-01				
2		1,00	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1.	1305-02				
2		2,00	prób.	2,00	
				RAZEM	2,00
10	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
d.1.	1201-02				
2		150,00	punkt	150,00	
				RAZEM	150,00
<b>1.3</b>	<b>Prace budowlane</b>				
11	KNR 19-01	Mycie podłóg betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1314-06				
3	analogia	150,00	m <sup>2</sup>	150,00	
				RAZEM	150,00
12	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1.	1216-01				
3		150,00	m <sup>2</sup>	150,00	
				RAZEM	150,00
13	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.1.	1012-03				
3		30,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00
14	KNR 4-03	Tynkowanie wnek o pow.do 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	1013-03				
3		3,00	m <sup>2</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-09				
3					

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,00	m <sup>3</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>2 Instalacja dla systemu oddymiania klatek schodowych</b>					
<b>2.1 Rozdzielnia RPOŻ</b>					
16	KNNR 5	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.2.	1105-02				
1		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKXS-0,6/1kV 1x150mm <sup>2</sup>	m		
d.2.	0716-02				
1		50,00	m	50,00	
				RAZEM	50,00
18	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RPOŻ	szt.		
d.2.	0405-09				
1		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNNR 5	Rozłącznik NH2 3/400A	szt.		
d.2.	0407-04				
1		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNNR 5	Rozłącznik przepięć BC 4P	szt.		
d.2.	0407-04				
1		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNNR 5	Rozłącznik bezpiecznikowy BZ-3	szt.		
d.2.	0407-04				
1		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNNR 5	Lampka modułowa 1-fazowa	szt.		
d.2.	0407-04				
1		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
23	KNNR 5	Rozłącznik bezpiecznikowy Z-SLS/CB/3	szt.		
d.2.	0407-04				
1		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
24	KNNR 5	Wkładki bezpiecznikowe D02 16A aG	szt.		
d.2.	0407-04				
1		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
25	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2.	1203-10				
1		10,00	szt.żył	10,00	
				RAZEM	10,00
26	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2.	1203-07				
1		10,00	szt.żył	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>2.2 Koryta kablowe</b>					
27	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.2.	1101-02				
2		120,00*0,338	szt.	40,56	
				RAZEM	40,56
28	KNNR 5	Korytka "U575" o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka kablowe KP 100H60 E90	m		
d.2.	1105-07				
2		60,00*0,338	m	20,28	
				RAZEM	20,28
<b>2.3 Okablowanie instalacji oddymiania</b>					
29	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2.	1209-11				
3		12,00	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 5 d.2. 0209-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania HDGs-300/500V 5x4mm <sup>2</sup>	m		
		80,00	m	80,00	
				RAZEM	80,00
31	KNNR 5 d.2. 0206-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie HTKSH PH90 1x2x1,0mm <sup>2</sup> - do wystierowania KD	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
32	KNNR 5 d.2. 0206-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie HDGs-300/500V 3x2,5mm <sup>2</sup> - do siłownika klapy do napowietrzania	m		
		25,00	m	25,00	
				RAZEM	25,00
33	KNNR 5 d.2. 0206-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie YnTKSYekw 2x2X0,8mm - do siłownika klapy do napowietrzania	m		
		25,00	m	25,00	
				RAZEM	25,00
34	KNNR 5 d.2. 0206-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie HDGs-300/500V 4x2,5mm <sup>2</sup> - do wentylatora	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
35	KNNR 5 d.2. 0206-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie HTKSH ekw PH90 1x2x1,0mm <sup>2</sup> - do kanałowej czujki dymu	m		
		25,00	m	25,00	
				RAZEM	25,00
36	KNNR 5 d.2. 0206-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie YnTKSYekw 1x2x0,8mm <sup>2</sup> - do czujek dymu	m		
		90,00	m	90,00	
				RAZEM	90,00
37	KNNR 5 d.2. 0206-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie HTKSHekw PH 90 4x2X0,8 mm - do przycisków oddymiania	m		
		90,00	m	90,00	
				RAZEM	90,00
38	KNNR 5 d.2. 0206-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie HTKSHekw PH 90 2x2x1 mm - do przetwornika różnicy ciśnienia	m		
		40,00	m	40,00	
				RAZEM	40,00
39	KNNR 5 d.2. 0206-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie HDGs-300/500V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		50,00	m	50,00	
				RAZEM	50,00
<b>2.4 Elementy instalacji oddymiania - klatka K2</b>					
40	KNR 5-06 d.2. 1601-11 4	Zainstalowanie szafy zasilająco-strująca mcr Omega pro certyfikowana w CNBOP-PIB z akumulatorami 200Ah	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41	KNR 5-06 d.2. 1609-05 4	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie - przycisk oddymiania RCP-02	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
42	KNR 5-06 d.2. 1609-05 4	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie - przycisk przewietrzania z kluczykiem	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNR 5-06 d.2. 1608-09 4	Instalowanie osłon przeciwwietrznych do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek na podłożu betonowym- czujku dymu OSD23	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
44	KNR 5-06 d.2. 1608-09 4 analogia	Instalowanie przetwornika różnicy ciśnienia	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 5-06 d.2. 1605-04 4	Instalowanie puszek PIP-1A/2A	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
<b>2.5 Elementy instalacji oddymiania - klatka K5</b>					
46	KNR 5-06 d.2. 1601-11 5	Zainstalowanie szafy zasilająco-strująca mcr Omega pro certyfikowana w CNBOP-PIB z akumulatorami 200Ah	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR 5-06 d.2. 1609-05 5	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie - przycisk oddymiania RCP-02	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
48	KNR 5-06 d.2. 1609-05 5	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie - przycisk przewietrzania z kluczykiem	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49	KNR 5-06 d.2. 1608-09 5	Instalowanie osłon przeciwwietrznych do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek na podłożu betonowym- czujku dymu OSD23	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
50	KNR 5-06 d.2. 1608-09 5 analogia	Instalowanie przetwornika różnicy ciśnienia	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51	KNR 5-06 d.2. 1605-04 5	Instalowanie puszek PIP-1A/2A	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
<b>2.6 Prace porządkowe</b>					
52	KNR 19-01 d.2. 1314-06 6 analogia	Mycie podłóg betonowych	m <sup>2</sup>		
		200,00	m <sup>2</sup>	200,00	
				RAZEM	200,00
53	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 6	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		200,00	m <sup>2</sup>	200,00	
				RAZEM	200,00
54	KNR 4-01 d.2. 0108-09 6	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3,00	m <sup>3</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>2.7 Pomiary elektryczne</b>					
55	KNNR 5 d.2. 1303-01 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1,00	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
56	KNNR 5 d.2. 1303-02 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		11,00	pomiar	11,00	
				RAZEM	11,00
57	kalk. własna d.2. 7	Uruchomienie i testy instalacji oddymiania	kpl		
		2,00	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>3 Zabezpieczenie przejść p.poż.</b>					
<b>3.1 Wykonanie zabezpieczenia przejść p.poż.</b>					
58	KNR 5-01 d.3. 0606-09 1	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych - uszczelnienie przejść p.poż. - 6 kg masy ogniochronnej na 1 przejście	szt.		
		15,00	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	d.3. kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza przejść p.poż.	kpl		
1		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3.2 Prace porządkowe</b>					
60	KNR 19-01	Mycie podłóg betonowych	m <sup>2</sup>		
d.3. 1314-06			m <sup>2</sup>	90,00	
2	analogia	90,00		RAZEM	90,00
61	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.3. 1216-01			m <sup>2</sup>	100,00	
2		100,00		RAZEM	100,00