

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja przeciwpożarowego wyłącznika prądu w budynku głównym Narodowego Instytutu Zdrowia – Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie przy ul. Powsińskiej 61/63  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Powsińska 61/63  
INWESTOR : Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego PZH – Państwowy Instytut Badawczy  
ADRES INWESTORA : ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa  
BRANŻA : INST. ELEKTRYCZNE I BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Bielenda  
DATA OPRACOWANIA : 26.10.2023

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Instalacje elektryczne</b>					
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.		
d.1	0301-24	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych z podłączeniem, przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt		
d.1	0307-01	1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3	KNR 5-08	Przewody kabelkowe HDGs 3x1,5 układane w korytkach kablowych i ścianach GK oraz przestrzeniach międzysufitowych, ułożenie ppoż	m		
d.1	0201-03	60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe HDGs 5x1,5 układane w korytkach kablowych i ścianach GK oraz przestrzeniach międzysufitowych ułożenie ppoż	m		
d.1	0201-03	50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe HDGs 3x2,5 układane w korytkach kablowych i ścianach GK oraz przestrzeniach międzysufitowych, ułożenie ppoż.	m		
d.1	0201-03	150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
6	KNR 5-08	Przewody kabelkowe NHXH-J 5x2,5 układane w korytkach kablowych i ścianach GK oraz przestrzeniach międzysufitowych, ułożenie ppoż.	m		
d.1	0201-03	100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
7	KNR 5-08	Przewody kabelkowe NHXH-J 5x4 układane w korytkach kablowych i ścianach GK oraz przestrzeniach międzysufitowych, ułożenie ppoż.	m		
d.1	0201-03	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0719-02	7	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-04	5*3*0.5	m <sup>3</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
10	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVR o śr. 110 mm	m		
d.1	0705-01	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YKXS1x240 układane w rurze ochronnej	m		
d.1	0216-01	2*4*12	m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
12	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	7.5	m <sup>3</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
13	KNR 5-14	Montaż złącza - rozdzielni głównej kompletnej wyposażonej z przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu PWP 1000A	szt		
d.1	0101-03	1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
14	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 5-14	Montaż rozdzielni przepięciowej, wyposażonej	szt		
d.1	0101-03	1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
16	KNNR 5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 50 cm, Fi 40 mm	otwór		
d.1	1209-03	26	otwór	26	
				<b>RAZEM</b>	<b>26</b>
17	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> )	szt.		
d.1	0812-05	4*4*4+8	szt.	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
18	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
d.1	0606-01	4*0.5	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 4-03 d.1 1001-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: na styku elementów betonowych	m		
		5	m	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
21	KNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		5	m	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
22	KNR 5-08 d.1 0713-01	Zakładanie osłon na ciągi przewodów z wykonaniem osłony	m		
		60+50+150+100	m	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
23	KNR 4-01 d.1 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		30*0.04	m <sup>2</sup>	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
24	KNR 4-04 d.1 1101-06	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
25	KNKRB 5 d.1 0802-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o ilości faz do 1	pom		
		4	pom	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
26	KNKRB 5 d.1 0802-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o ilości faz do 3	pom		
		3	pom	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
27	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szł.		
		1	szł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		7.5	m <sup>3</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
29	KNR 2-31 d.1 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - wykonanie opaski	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
30	niekatalogowa d.1	Sprzątanie terenu ręczne	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
31	KW d.1	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>2 Stolarka i zab. ppoż</b>					
32	KNR-W 4-01 d.2 0353-03	Demontaż drzwi	szł.		
		1	szł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR-W 4-01 d.2 0353-05	Demontaż okien	m <sup>2</sup>		
		3+3	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
34	KNR 4-04 d.2 1101-06	Wywiezienie i utylizacja zdemontowanej stolarki samochodem dostawczym	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
35	KNR-W 2-02 d.2 1039-03	Okno zewnętrzne uchylne, wsp. przenikania ciepła U <sub>max</sub> =0,9, kl. odporności ogniowej EI60	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
36	KNR-W 2-02 d.2 1027-01	Drzwi wewnętrzne lewe, okucia klamek z 2 stron, klasa odporności ogniowej EI60, wym. 90x200cm	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0711-03</b>	Uzup.tynk. zwykłych wewnętrznych kat. III, zaprawa cem-wap, do 5m2	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ościeży okien i drzwi	m <sup>2</sup>		
		2+6	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
39 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0711-03</b>	Wykoanie przepustów ppoż	m <sup>2</sup>		
		39*0.3	m <sup>2</sup>	11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>