

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 : 27.06.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.06.2024 r.

Data zatwierdzenia

mgr inż. Łukasz Rafał Bielenda
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewid. MIA/P/0312/POOE/13
do projektowania i bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacje elektryczne					
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.		
d.1	0301-24	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych z podłączeniem, przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.		
d.1	0307-01	1	szt.	1	
				RAZEM	1
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	
				RAZEM	60.000
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	
				RAZEM	50.000
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	
				RAZEM	150.000
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	
				RAZEM	100.000
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	
				RAZEM	5.000
8	KNR 5-08	Przewody kabelkowe LgY 1x25 układane w rurze ochronnej	m		
d.1	0216-01	2*4*12	m	96.000	
				RAZEM	96.000
9	KNR 5-14	Montaż wyłącznika w rozdzielni głównej - aparat kompletnie wyposażony z przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu PWP 1000A	szt.		
d.1	0101-03	1	szt.	1	
				RAZEM	1
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	16*3	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
11	KNR 5-14	Montaż rozdzielni przepięciowej, wyposażonej	szt.		
d.1	0101-03	1	szt.	1	
				RAZEM	1
12	KNNR 5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50 cm, Fi 40 mm	otwór		
d.1	1209-03	26	otwór	26	
				RAZEM	26
13	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²)	szt.		
d.1	0812-05	4*4*4+8	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
14	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	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
d.1	0605-01	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: na styku elementów betonowych	m		
d.1	1001-02	5	m	5	
				RAZEM	5
17	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1012-01	5	m	5	
				RAZEM	5
18	KNR 5-08	Zakładanie osłon na ciągi przewodów z wykonaniem osłony	m		
d.1	0713-01	60+50+150+100	m	360.000	
				RAZEM	360.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	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 m2 (w 1 miejscu) 30*0.04	m ² m ²	 1	
				RAZEM	1
20	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 1	m ³ m ³	 1	
				RAZEM	1
21	KNKRB 5 d.1 0802-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o ilości faz do 1 4	pom pom	 4	
				RAZEM	4
22	KNKRB 5 d.1 0802-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o ilości faz do 3 3	pom pom	 3	
				RAZEM	3
23	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KW d.1	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
2 Stolarka i zab. ppoż					
25	KNR-W 4-01 d.2 0353-03	Demontaż drzwi 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 4-01 d.2 0353-05	Demontaż okien 3+3	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR 4-04 d.2 1101-06	Wywiezienie i utylizacja zdemontowanej stolarki samochodem dostawczym 1	m ³ m ³	 1	
				RAZEM	1
28	KNR-W 2-02 d.2 1039-03	Okno zewnętrzne uchylne, wsp. przenikania ciepła U _{max} =0,9, kl. odporności ogniowej EI60 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR-W 2-02 d.2 1027-01	Drzwi wewnętrzne lewe, okucia klamek z 2 stron, klasa odporności ogniowej EI60, wym. 90x200cm 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 4-01 d.2 0711-03	Uzup.tynk. zwykłych wewnętrznych kat. III, zaprawa cem-wap, do 5m2 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ościeży okien i drzwi 2+6	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR 4-01 d.2 0711-03	Wykończenie przepustów ppoż 39*0.3	m ² m ²	 11.700	
				RAZEM	11.700