

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego na budynku Wydziału Ekonomii i Finansów w Radomiu - segment A
ADRES INWESTYCJI : ul. Chrobrego 31, 26-605 Radom
INWESTOR : Uniwersytet Radomski im. Kazimierza Pułaskiego
ADRES INWESTORA : ul. Malczewskiego 29, 26-600 Radom
WYKONAWCA ROBÓT : Domagało Wnuk Architekci
ADRES WYKONAWCY : 93-524 Łódź, ul. Jarosławska 16
BRANŻA : Elektryczna instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Witold Makówka (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : maj 2026

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw 2026

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2026

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT:

W zakres projektu wchodzi:

- demontaże
- Instalację zasilania urządzeń wentylacji i klimatyzacji
- Instalacje odgromową
- Instalacje uziemiającą
- Instalacje ochrony przeciwporażeniowej i połączeń wyrównawczych.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

1. Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji uproszczonej

2. Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- projekt wykonawczy branży elektrycznej i teletechnicznej
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18-01-2004 w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

3. Do kalkulacji przyjęto:

- narzut kosztów pośrednich w wysokości 68,50% (R, S)
- zysk kalkulacyjny w wysokości 11,50% (R+KpR, S+KpS)
- jednostkowe nakłady rzeczowe na podstawie norm publikowanych w KNR, KKNR, NZ,
- ceny materiałów i przy sprzętu wg danych z aktualnych publikacji i cenników

Podstawa	Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont pokrycia dachowego na budynku Wydziału Ekonomii i Finansów w Radomiu - segment A - instalacje elektryczne						
45310000-3	1		Roboty demontażowe			
KNR 4-03 1137-03 z.o.3.1. 9901-11	1 d.1	2.1	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
			70	szt.	70.000	
					RAZEM	70.000
KNR 4-03 1138-03 z.o.3.1. 9901-11	2 d.1	2.1	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
			35	szt.	35.000	
					RAZEM	35.000
KNR 4-03 1139-03 z.o.3.1. 9901-11	3 d.1	2.1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m		
			90	m	90.000	
					RAZEM	90.000
KNR 4-03 1140-07 z.o.3.1. 9901-11	4 d.1	2.1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
KNR 4-03 1141-02 z.o.3.1. 9901-11	5 d.1	2.1	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego na podłożu betonowym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
KNR 4-03 1139-08 z.o.3.1. 9901-11	6 d.1	2.1	Demontaż przewodów odprowadzających z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
KNR 4-03 1139-08 z.o.3.1. 9901-11 analogia	7 d.1	2.1	Demontaż masztów odgromowych - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
KNR 4-03 1107-08 z.o.3.1. 9901-11 analogia	8 d.1	2.1	Demontaż rur winidurkowych o śr. do 47 mm instalacji natynkowej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
KNR-W 9 0812-04	9 d.1	2.1	Odłączenie kabli o przekroju żył do 16 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
cena rynkowa	10 d.1	2.1, 2.2, 2.3	Zabezpieczenie kabli zasilających urządzeń wentylacji i klimatyzacji na czas prac	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
45300000-0	2		Roboty montażowe			
45311100-1	2.1		Instalacja zasilająca dla wypustów dachowych i siłowników wyłazów			
KNR-W 5- 08 0407-03	11 d.2. 1	2.18	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
KNR-W 5- 08 0110-02	12 d.2. 1	2.20, 2.22, 2.24, 2.25	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			40	m	40.000	
					RAZEM	40.000

Podstawa	Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KNR-W 5-08 0705-01 z.o. 9901-11	13	2.13, d.2. 2.14 1	Montaż drabinek kablowych - szerokości 200 mm - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
KNR 5-08 0207-01	14	2.20, d.2. 2.22, 1 2.24, 2.25	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
			45	m	45.000	
					RAZEM	45.000
KNR 5-01 0606-09	15	2.13, d.2. 2.14 1	Uszczelnianie wprowadzeń kabli ppoż	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
45311200-2	2.2		Instalacja odgromowa			
KNR-W 5-08 0604-04	16	2.18, d.2. 2.19 2	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej z pręta o średnicy do 10 mm na dachu	m		
			175	m	175.000	
					RAZEM	175.000
KNR-W 5-08 0615-03	17	2.18, d.2. 2.19 2	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 18 mm na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
KNR-W 5-08 0607-03	18	2.18, d.2. 2.19 2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm	m		
			40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
KNR-W 5-08 0618-01 z.o. 9901-5	19	2.18, d.2. 2.19 2	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m	szt.		
			35	szt.	35.000	
					RAZEM	35.000
45310000-3	2.3		Instalacja uziemiająca			
KNR 2-31 0807-01	20	2.1,2.2, d.2. 2.3 3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			2	m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
KNR 2-01 0701-0202	21	2.1,2.2, d.2. 2.3 3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
KNR-W 5-08 0611-02	22	2.18, d.2. 2.19 3	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III - uzupełnienie istniejącej instalacji	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
KNR-W 5-08 0613-12	23	2.18, d.2. 2.19 3	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 4.5 m - grunt kat. III	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
KNR-W 5-08 0619-06	24	2.18, d.2. 2.19 3	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
KNNR 5 1304-01	25	2.18, d.2. 2.19, 3 2.24	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
KNR 2-01 0704-0203	26	2.1,2.2, d.2. 2.3 3	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			30	m	30.000	

Podstawa	Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	30.000
KNR 2-01 0236-01	27 d.2. 3	2.1,2.2, 2.3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			4	m ³	4.000	
					RAZEM	4.000
KNR 2-21 0101-04	28 d.2. 3	2.1,2.2, 2.3	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezie- nie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
			1	m ³	1.000	
					RAZEM	1.000
KNR 2-21 0109-01	29 d.2. 3	2.1,2.2, 2.3	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z torfu oraz nawozów mi- neralnych	m ³		
			1	m ³	1.000	
					RAZEM	1.000
KNR 2-21 0408-02	30 d.2. 3	2.1,2.2, 2.3	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawo- żeniem	m ²		
			30	m ²	30.000	
					RAZEM	30.000
45311200-2	2.4		Badania odbiorcze i pomiary instalacji zasilających			
KNR-W 5- 08 0901-01	31 d.2. 4	2.24	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar		
			1	po- miar	1.000	
					RAZEM	1.000
KNR-W 5- 08 0902-05	32 d.2. 4	2.24	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wy- łącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar		
			1	po- miar	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pręty stalowe ocynkowane 8 mm	kg	51.6000		
2.	bednarka ocynkowana 30x4mm	kg	31.2000		
3.	Zwód pionowy 6mb	m	2.0000		
4.	rura osłonowa atestowana	m	40.0000		
5.	nasiona trawy z nawozem	t	0.0015		
6.	darń	m ²	33.0000		
7.	torf ogrodniczy	m ³	2.0000		
8.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.2400		
9.	Masa uszczelniająca CP 601 S Hilti (310 ml	kg	0.8000		
10.	wyłącznik nadprądowy z członem różnicowo-prądowym - C-6A/0,03A/2	szt.	1.0000		
11.	rury winidurkowe	m	41.6000		
12.	złączki	szt.	16.4000		
13.	wsporniki ścienne	szt.	40.4000		
14.	wsporniki dachowe	szt.	176.7500		
15.	złącza kontrole	szt.	4.0000		
16.	studzienka dla złączy kontrolnych	szt.	4.0000		
17.	złącza połączeniowe instalacji odgromowej ocynkowane	szt.	35.0000		
18.	uziemiacze prętowe 6mb	szt.	2.0000		
19.	Przewody do układania na stałe typu N2XH-J 3x1,5 mm ²	m	46.8000		
20.	Koryto kablowe metalowe ocynkowane 100H50	m	15.0000		
21.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: