

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie pomiarów elektrycznych w obiektach Uniwersytetu Śląskiego
INWESTOR : UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH
ADRES INWESTORA : BANKOWA 12
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Engelking
DATA OPRACOWANIA : 06.04.2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, M, $S + Kp(S)$
Podatek VAT [V]	% $R + Kp(R) + Z(R)$, $M + Z(M)$, $S + Kp(S) + Z(S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.04.2023

Data zatwierdzenia

UNIWERSYTET ŚLĄSKI
SPECJALISTA

Grzegorz Engelking

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Pomiary 2018					
1		WNS- Katowice ul.Bankowa 11			
1 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		80	pomiar	80.000	
				RAZEM	80.000
3 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		35	pomiar	35.000	
				RAZEM	35.000
5 d.1	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		20	prób.	20.000	
				RAZEM	20.000
7 d.1	KNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		310	punkt	310.000	
				RAZEM	310.000
8 d.1	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemienne do 1 kV i 1000 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Katowice ul.Szkolna 9			
9 d.2	KNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		100	punkt	100.000	
				RAZEM	100.000
10 d.2	KNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2	KNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
12 d.2	KNR 13-21 0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi	obw.p. z.kontr obw.p. z.kontr	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
13 d.2	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż. prądu przemienne do 1 kV i 1000 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Rektorat - Katowice ul.Bankowa 12			
14 d.3	KNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		150	punkt	150.000	
				RAZEM	150.000
15 d.3	KNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.3	KNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 13-21 d.3 0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi 25	obw.p. z.kontr obw.p. z.kontr .	25.000	
				RAZEM	25.000
18	KNR 13-21 d.3 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemienne do 1 kV i 1000 A 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Katowice ul.Grażyńskiego 53			
19	KNNR-W 9 d.4 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 250	punkt punkt	250.000	
				RAZEM	250.000
20	KNR 13-21 d.4 0101-03	Badanie wyłączników p.poż. prądu przemienne do 1 kV i 1000 A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Katowice ul.Uniwersytecka 4			
21	KNNR-W 9 d.5 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 550	punkt punkt	550.000	
				RAZEM	550.000
22	KNR 13-21 d.5 0101-03	Badanie wyłączników p.poż. prądu przemienne do 1 kV i 1000 A 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6		Wydział Prawa i Administracji - Katowice ul.Bankowa 11b			
23	KNNR-W 9 d.6 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 460	punkt punkt	460.000	
				RAZEM	460.000
24	KNR 13-21 d.6 0101-03	Badanie wyłączników p.poż. prądu przemienne do 1 kV i 1000 A 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty - budynek H			
25	KNNR-W 9 d.7 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 70	punkt punkt	70.000	
				RAZEM	70.000
26	KNR 13-21 d.7 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemienne do 1 kV i 1000 A 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8		Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty - budynek L			
27	KNNR-W 9 d.8 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 120	punkt punkt	120.000	
				RAZEM	120.000
28	KNR 13-21 d.8 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemienne do 1 kV i 1000 A 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9		ŚMCEiBI - CNS Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty 1			
29	KNNR-W 9 d.9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 1470	punkt punkt	1470.000	
				RAZEM	1470.000
30	KNR 13-21 d.9 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemienne do 1 kV i 1000 A 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10		Katowice ul. Bankowa 9			
31	KNNR-W 9 d.10 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 180	punkt punkt	180.000	
				RAZEM	180.000
32	KNR 13-21 d.10 0101-03	Badanie wyłączników p.poż. prądu przemienne do 1 kV i 1000 A	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Centrum Informacji Naukowej i Biblioteki Akademickiej - Katowice ul. Bankowa 11A			
33 KNNR-W 9 d.11 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 740	punkt			
		punkt		740.000	
				RAZEM	740.000
34 KNR 13-21 d.11 0101-03	Badanie wyłączników p.poż. prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A	szt.			
	3	szt.		3.000	
				RAZEM	3.000
12		Dom Asystenta nr 3 - Katowice ul. Paderewskiego 32			
35 KNNR-W 9 d.12 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 250	punkt			
		punkt		250.000	
				RAZEM	250.000
36 KNR 13-21 d.12 0101-03	Badanie wyłączników p.poż. prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A	szt.			
	2	szt.		2.000	
				RAZEM	2.000
13		Szkoła Filmowa - Katowice ul.Świętego Pawła 3			
37 KNNR-W 9 d.13 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 290	punkt			
		punkt		290.000	
				RAZEM	290.000
38 KNR 13-21 d.13 0101-03	Badanie wyłączników p.poż. prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A	szt.			
	2	szt.		2.000	
				RAZEM	2.000
14		Katowice ul. Jagiellońska 28			
39 KNR-W 5- d.14 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcowej - pierwszy 1	pomiar			
		pomiar		1.000	
				RAZEM	1.000
40 KNR-W 5- d.14 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcowej - każdy następny 3749	pomiar			
		pomiar		3749.000	
				RAZEM	3749.000
41 KNR-W 4- d.14 03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar			
		pomiar		1.000	
				RAZEM	1.000
42 KNR-W 4- d.14 03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 319	pomiar			
		pomiar		319.000	
				RAZEM	319.000
43 KNR-W 4- d.14 03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar			
		pomiar		1.000	
				RAZEM	1.000
44 KNR-W 4- d.14 03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 947	pomiar			
		pomiar		947.000	
				RAZEM	947.000
45 KNR-W 4- d.14 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób.			
		prób.		1.000	
				RAZEM	1.000
46 KNR-W 4- d.14 03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 669	prób.			
		prób.		669.000	
				RAZEM	669.000
47 KNR-W 4- d.14 03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar			
		pomiar		1.000	
				RAZEM	1.000
48 KNR-W 4- d.14 03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 31	pomiar			
		pomiar		31.000	
				RAZEM	31.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.14	KNR 13-21 0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi 32	obw.p. z.kontr . obw.p. z.kontr .	32.000	
				RAZEM	32.000
50 d.14	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 210	punkt punkt	 210.000	
				RAZEM	210.000
51 d.14	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym (badanie oświetlenia na stanowiskach pracy) 1000	punkt punkt	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
52 d.14	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż. prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15		Dom Studenta nr 7 - Katowice ul. Studencka 16			
53 d.15	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 340	punkt punkt	 340.000	
				RAZEM	340.000
54 d.15	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż. prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16		Katowice ul. Studencka 20 - budynek byłej stolówki			
55 d.16	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.16	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
57 d.16	KNR 13-21 0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi 15	obw.p. z.kontr . obw.p. z.kontr .	15.000	
				RAZEM	15.000
17		Dom Studenta nr 1 - Katowice ul. Studencka 15			
58 d.17	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 200	punkt punkt	 200.000	
				RAZEM	200.000
59 d.17	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18		Dom Studenta nr 2 - Katowice ul. Studencka 17			
60 d.18	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 150	punkt punkt	 150.000	
				RAZEM	150.000
61 d.18	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż.prądu przemiennego do 1 kV i 1000 A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19		Budynek stacji trafo nr 1 - Katowice ul. Studencka			
62 d.19	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.19	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.19	KNR 13-21 0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi 8	obw.p. z.kontr . obw.p. z.kontr .	8.000	
				RAZEM	8.000
20		Budynek stacji trafo nr 2 - Katowice ul. Studencka			
65 d.20	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.20	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
67 d.20	KNR 13-21 0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi 8	obw.p. z.kontr . obw.p. z.kontr .	8.000	
				RAZEM	8.000
21		Dom Studenta "USKA" - Cieszyn ul. Bielska 66			
68 d.21	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 160	punkt punkt	160.000	
				RAZEM	160.000
69 d.21	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż. prądu przemienne do 1 kV i 1000 A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22		Dom Studenta "DSN" - Cieszyn ul. Niemcewicza 8			
70 d.22	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 180	punkt punkt	180.000	
				RAZEM	180.000
71 d.22	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż. prądu przemienne do 1 kV i 1000 A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23		"CIESZKO" Cieszyn ul. Bielska 64 (przedszkole)			
72 d.23	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż. prądu przemienne do 1 kV i 1000 A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24		Budynek Główny - Cieszyn ul.Bielska 62			
73 d.24	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż. prądu przemienne do 1 kV i 1000 A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25		Budynek Instytutu Sztuki - Cieszyn ul.ul. Paderewskiego 13			
74 d.25	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż. prądu przemienne do 1 kV i 1000 A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26		Cieszyn ul. Paderewskiego 9 - Obiekty sportowe			
75 d.26	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 350	punkt punkt	350.000	
				RAZEM	350.000
76 d.26	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż. prądu przemienne do 1 kV i 1000 A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27		Ośrodek Wypoczynkowy - Szczyrk ul. Olimpijska 56			
77 d.27	KNR 13-21 0101-03	Badanie wyłączników p.poż. prądu przemienne do 1 kV i 1000 A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000