

OFERTA do postępowania nr/...../...../ 11

OFERENT:

NIP

tel/fax.....

Oferuję realizację przedmiotu zamówienia objętego postępowaniem nr/...../...../11
polegającego na:

za wynagrodzeniem : (netto) słownie:.....

do w/w kwoty zostanie doliczony podatek VAT w wysokości: %

łącznie kwota brutt..... słownie.....

w terminie do:

Jednocześnie oświadczam że:

- posiadamy uprawnienia niezbędne do wykonania prac i czynności określonych przedmiotem zamówienia
- dysponujemy wiedzą i doświadczeniem , a także potencjałem technicznym i ekonomicznym niezbędnym do realizacji przedmiotu zamówienia
- nie zalegamy z uiszczaniem obowiązkowych opłat, podatków i składek na ubezpieczenie społeczne
- zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót (STWiOR) ,oraz uzyskaliśmy informacje niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia

Załącznikami do niniejszej oferty są:

1.
2.
3.
4.
5.

Oferta zawiera kolejno ponumerowanych stron

.....
(data i podpis osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli

w imieniu oferenta)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

1. Przedmiot robót

Wykonanie pomiarów pouterkowych w obiektach Uniwersytetu Śląskiego wraz z usunięciem usterek.

Termin realizacji robót - 4 tygodnie od daty podpisania umowy

I.3 Zakres stosowania specyfikacji: Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót jest częścią dokumentacji przetargowej i należy ją stosować jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót opisanych poniżej.

I.4 Klasyfikacja robót wg. CPV

CPV – 71314100-3 - usługi elektryczne Kategoria – 01

I.5 Opis robót :

Wykonanie pomiarów elektrycznych pouterkowych w wraz z usunięciem usterek i wykonaniem zaleceń pokontrolnych zgodnie z przedmiarem robót.
Wykonanie dokumentacji pomiarowej.

Informacje o terenie budowy:

W trakcie wykonywania prac należy przestrzegać przepisów BHP i p. pożarowych .
Prace mające wpływ na funkcjonowanie budynku – wyłaczenia , przelączenia zasilania , prace budowlane powodujące hałas i zabrudzenie – należy bezwzględnie uzgadniać z kierownictwem obiektu przedstawiając harmonogram ich realizacji.

II. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW

II.1 Dopuszczanie do stosowania : materiały powinny być zgodne z obowiązującymi normami oraz posiadać certyfikaty zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną

III. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU

II.1 Dopuszczanie do stosowania : przyrządy pomiarowe powinny być zgodne z obowiązującymi normami oraz posiadać aktualne świadectwa wzorcowania.

III.2 Wymagania dotyczące stosowania sprzętu : maszyny i narzędzia specjalistyczne niezbędne do wykonania robót będących przedmiotem zamówienia, gwarantujących wymaganą jakość robót zabezpiecza Wykonawca.

IV. OPIS DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z ODBIOREM ROBÓT

Po zakończeniu prac pomiarowych i montażowych zostanie przeprowadzony ich odbiór techniczny .

Rozliczenie robót nastąpi na podstawie kosztorysu powykonawczego sporządzonego w oparciu o faktycznie wykonane i odebrane prace , który po zatwierdzeniu będzie podstawą do wystawienia faktury końcowej.

W trakcie odbioru należy przedłożyć komisji odbiorowej - wymagane protokoły pomiarowe w dwóch egzemplarzach, certyfikaty, atesty i świadectwa dopuszczeniowe, DTR i itp.

Przygotowanie oferty

Oferta winna zawierać :

1. Wycenę całego zakresu prac, w szczególności cenę netto (powiększona o należny podatek VAT co stanowi cenę oferty).
2. Skrócony kosztorys ofertowy, sporządzony na podstawie przedmiaru robót oraz Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót.
3. Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy i przepisy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień
4. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

- Wykonawca udzieli gwarancji na wykonanie roboty i zamontowane części i materiały nie krótszej niż 24 miesiące.

-

UNIwersytet Śląski
S P E C J A L I S T A

Edle
Grzegorz Engelking

DZIAŁ TECHNICZNY
KIEROWNIK
Sekcji Eksploatacji

Andrzej Tyburski
mgr inż. Andrzej Tyburski

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1		Dom Asystenta nr 3 - Katowice ul. Paderewskiego 32			
1	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03 d.1 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 164	pomiar pomiar	164.000	
				RAZEM	164.000
3	KNR-W 4- d.1 03 0510-05	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy - typ P304 25A- 30mA 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 5- d.1 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg, typ S301 B 25A - zabezpieczenia w pokojach 103;111;203;211;303;311;403;411 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR-W 4- d.1 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4- d.1 03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 5- d.1 08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-03 d.1 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-03 d.1 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Rektorat - Katowice ul. Bankowa 12			
10	KNNR 5 d.2 0511-03	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - Oprawa awaryjna 1x 8W z akum. 2 godz. 22	kpl. kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
11	KNNR-W 9 d.2 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR-W 9 d.2 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 21	punkt punkt	21.000	
				RAZEM	21.000
3		Hotel Asystencki nr 2 - Sosnowiec ul. Lwowska 6			
13	KNR 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-03 d.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 219	pomiar pomiar	219.000	
				RAZEM	219.000
15	KNR-W 5- d.3 08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-03 d.3 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-03 d.3 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 4- d.3 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4- d.3 03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2	prób. prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Wydział Nauk o Ziemi - Sosnowiec ul. Będzińska 60			
20	KNR-W 5- d.4 08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 4-03 d.4 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-03 d.4 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.4 0511-03	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - Oprawa awaryjna 1x18W z akum. 2 godz. 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR-W 9 d.4 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR-W 9 d.4 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 11	punkt punkt	11.000	
				RAZEM	11.000
5		Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach - Sosnowiec ul. Żytnia 12			
26	KNR 4-03 d.5 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-03 d.5 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 189	pomiar pomiar .	189.000	
				RAZEM	189.000
6		Wydział Filologiczny - Sosnowiec ul.Generala Grota Roweckiego 5			
28	KNNR-W 9 d.6 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR-W 9 d.6 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 2	punkt punkt	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Wydział Biologii i Ochrony Środowiska - Katowice ul. Jagiellońska 28			
30	KNNR-W 9 d.7 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR-W 9 d.7 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następnny pomiar w pomieszczeniu 22	punkt punkt	 22.000	 22.000
8		Szklarnia Katedry Genetyki - Katowice ul. Różyckiego 14		RAZEM	22.000
32	KNR-W 4- d.8 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
33	KNR-W 4- d.8 03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następnna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
34	KNR 4-03 d.8 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
35	KNR 4-03 d.8 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 9	pomiar pomiar	 9.000	 9.000
36	KNR-W 5- d.8 08 0613-03	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. I-II 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
37	KNR 4-03 d.8 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
38	KNR 4-03 d.8 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
9		Wydział Biologii i Ochrony Środowiska - Katowice ul. Bankowa 9		RAZEM	1.000
39	KNR 4-03 d.9 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
40	KNR 4-03 d.9 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 154	pomiar pomiar	 154.000	 154.000
41	KNNR-W 9 d.9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	 1.000
42	KNNR-W 9 d.9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następnny pomiar w pomieszczeniu 47	punkt punkt	 47.000	 47.000
43	KNR-W 5- d.9 08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
44	KNR 4-03 d.9 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
45	KNR 4-03 d.9 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
10		Instytut Chemii + Pawilon Technologiczny - Katowice ul. Szkolna 9		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.10	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.10	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 159	pomiar . pomiar .	159.000	
				RAZEM	159.000
48 d.10	KNR-W 4- 03 0510-05	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy - typ P304 25A- 30mA 6	szt. . szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49 d.10	KNR-W 4- 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. . prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.10	KNR-W 4- 03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 25	prób. . prób.	25.000	
				RAZEM	25.000
51 d.10	KNR-W 5- 08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III 2	szt. . szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.10	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.10	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Instytut Fizyki - Katowice ul. Uniwersytecka 4			
54 d.11	KNR-W 5- 08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III 20	szt. . szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
55 d.11	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.11	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 19	pomiar . pomiar .	19.000	
				RAZEM	19.000
57 d.11	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.11	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 964	pomiar . pomiar .	964.000	
				RAZEM	964.000
59 d.11	KNR-W 4- 03 0510-05	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy - typ P304 25A- 30mA 15	szt. . szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
60 d.11	KNR-W 4- 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. . prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.11	KNR-W 4- 03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 14	prób. . prób.	14.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.000
12		Wydział Mat -Fiz -Chem. Katowice ul. Bankowa 14			
62	KNR-W 5- d.12 08 0613-02	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 2 m - grunt kat. III	szt. szt.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
63	KNR 4-03 d.12 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
64	KNR 4-03 d.12 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar pomiar	9.000	
		9		RAZEM	9.000
65	KNR 4-03 d.12 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
66	KNR 4-03 d.12 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar pomiar	989.000	
		989		RAZEM	989.000
67	KNR-W 4- d.12 03 0510-05	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy - typ P304 25A- 30mA	szt. szt.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
68	KNR-W 4- d.12 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób. prób.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
69	KNR-W 4- d.12 03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób. prób.	11.000	
		11		RAZEM	11.000
13		Budynek Administracyjny - Katowice ul. Bankowa 5			
70	KNR-W 4- d.13 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób. prób.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
71	KNR-W 4- d.13 03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób. prób.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
72	KNR 4-03 d.13 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
73	KNR 4-03 d.13 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar pomiar	114.000	
		114		RAZEM	114.000
74	KNR-W 5- d.13 08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III	szt. szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
75	KNR 4-03 d.13 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
76	KNR 4-03 d.13 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar pomiar	4.000	
		4		RAZEM	4.000
14		Wydział Nauk Społecznych - Katowice ul. Bankowa 11			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.14	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.14	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 129	pomiar . pomiar	129.000	
				RAZEM	129.000
79 d.14	KNR-W 4- 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. . prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.14	KNR-W 4- 03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. . prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
15		WliNoM - Zakład Krystalografii - Katowice ul. Bankowa 12			
81 d.15	KNR-W 4- 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. . prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.15	KNR-W 4- 03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2	prób. . prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.15	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.15	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 109	pomiar . pomiar	109.000	
				RAZEM	109.000
16		Wydział Pedagogiki i Psychologii - Katowice ul.Grażyńskiego 53			
85 d.16	KNR-W 5- 08 0613-04	Montaż uziumu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziumu do 3 m - grunt kat. III 1	szt. . szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.16	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.16	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.16	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.16	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 389	pomiar . pomiar	389.000	
				RAZEM	389.000
90 d.16	KNR-W 4- 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. . prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.16	KNR-W 4- 03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 7	prób. . prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
92 d.16	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych - Oprawa awaryjna kierunkowa 1x 8W z akum.2 godz.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.16	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.16	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		14	punkt	14.000	
				RAZEM	14.000
17		Wydział Radia i Telewizji - AULA - Katowice ul. Bytkowska 1B.			
95 d.17	KNR-W 5- 08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.17	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.17	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.17	KNR-W 5- 08 0515-03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-1x20W - Oprawa kierunkowa awaryjna 1x 8W z akum. 2 godz.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
99 d.17	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.17	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		2	punkt	2.000	
				RAZEM	2.000
18		Osiedle Akademickie w Katowicach - Budynek Pralni - Katowice ul. Studencka			
101 d.18	KNR-W 5- 08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.18	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.18	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
19		Dom Studenta nr 7 - Katowice ul.Studencka 16			
104 d.19	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.19	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
20		UŚKA - Cieszyn ul. Bielska 66			
106 d.20	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.20	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	punkt	14.000	
				RAZEM	14.000
21		DSN - Cieszyn ul. Niemcewicza 8			
108 d.21	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.21	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		14	punkt	14.000	
				RAZEM	14.000

UNIwersyteT śląski
SPECIALISTA
Grzegorz Engelking
Grzegorz Engelking