

OFERTA do postępowania nr / / /

OFERENT:

.....

NIP

tel/fax.....

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

.....

.....

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

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

łącznie kwota brutto..... słownie.....

w terminie do:

Prosimy o podanie: nazwiska i numeru telefonu osoby do kontaktu w sprawach dotyczących
realizacji przedmiotu postępowania.....

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. Aktualny odpis właściwego rejestru
2.
3.
4.
5.

Oferta zawiera kolejno ponumerowanych stron

.....

(data i podpis osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli

w imieniu oferenta)

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Przedmiot zamówienia

Wykonanie pomiarów elektrycznych w zakresie badania instalacji elektrycznych i odgromowych, badania oświetlenia ewakuacyjnego w obiektach Uniwersytetu Śląskiego.
w szczególności:

- 1) Badanie skuteczności szybkiego wyłączenia,
- 2) Pomiary rezystancji izolacji przewodów w obwodach 1 i 3 fazowych,
- 3) Badanie wyłączników różnicowo – prądowych,
- 4) Badanie instalacji odgromowych,
- 5) Badanie oświetlenia ewakuacyjnego

Na podstawie załączonego przedmiaru robót należy wykonać kosztorys ofertowy w układzie identycznym jak przedmiar robót który winien zawierać : opis robót, podstawę kosztorysowania, jednostkę miary, ilość jednostek, cenę netto za jednostkę, wartość netto, stawkę za roboczo-godzinę oraz kwotę łączną (brutto) za wykonanie całego zakresu prac, wszystkie pozycje katalogowe muszą być ujęte w kosztorysie ofertowym i wycenione. Nie dopuszcza się składania kosztorysów nie zawierających cen jednostkowych.

1. Wykonawca winien wykazać, iż posiada doświadczenie w wykonywaniu usług odpowiadających swoim rodzajem i wartością przedmiotowi niniejszego zamówienia.
minimum 1 zamówienie.

2. Wykonawca winien legitymować się odpowiednimi kwalifikacjami do wykonania zamówienia lub zatrudnieniem osób posiadających takie uprawnienia.

Wykaz wymaganych uprawnień i kwalifikacji:

- a). Świadectwo kwalifikacyjne „E” - uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń , instalacji i sieci elektrycznych w zakresie: obsługi , konserwacji, kontrolno - pomiarowym - na stanowisku eksploatacji. (4 osoby)
- b). Świadectwo kwalifikacyjne „D” - uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych w zakresie: obsługi, konserwacji, kontrolno - pomiarowym - na stanowisku dozoru (1 osoba)

Wykaz wymaganych dokumentów

Do oferty należy dołączyć wykaz wykonanych usług odpowiadających swoim rodzajem i wartością do usług będących przedmiotem niniejszego zamówienia z ostatnich 3 lat, przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania tj. licząc wstecz od dnia poprzedzającego dzień wszczęcia niniejszego postępowania oraz dokumenty (np. referencje) potwierdzające ich wykonanie z należyłą starannością o wysokości - **60.000,- zł brutto**.

Zamawiający uzna za usługi odpowiadające swoim rodzajem i wartością usługi wykonane w ostatnich 3 lat , których przedmiotem było wykonanie pomiarów elektrycznych w zakresie przedmiotu zamówienia .

Wykonawca winien posiadać ubezpieczenie OC działalności (OC deliktowe) na minimalną sumę ubezpieczenia **200.000,- zł**.

Wykaz przyrządów pomiarowych niezbędnych do wykonania zamówienia, wraz z aktualnymi świadectwami wzorcowania.

SPECYFIKACJA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Wykonanie pomiarów elektrycznych w zakresie badania instalacji elektrycznych i odgromowych, oraz pomiarami oświetlenia ewakuacyjnego w obiektach Uniwersytetu Śląskiego - zgodnie z przedmiarem robót.

- Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznych odbywać się będzie - od poniedziałku do piątku w godz. 8.00 – 15.00. - po uprzednim co najmniej 3 dniowym uzgodnieniu z administratorem obiektu.
- Badanie natężenia oświetlenia ewakuacyjnego wykonywane będzie - od poniedziałku do piątku - po zapadnięciu zmroku - po uprzednim co najmniej 3 dniowym uzgodnieniu z administratorem obiektu.
- Po wykonaniu wszystkich prac pomiarowych należy wykonać dokumentację pomiarową (w dwóch egzemplarzach dla zamawiającego oraz wersji elektronicznej PDF, WORD, EXCEL) wraz z rysunkami i schematami.

Przedmiot zamówienia :

Badania okresowe instalacji elektrycznych i odgromowych z oględzinami część dachowej, urządzeń elektrycznych w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, oporności izolacji przewodów oraz uziemień oraz badania sprawności oświetlenia ewakuacyjnego.

- Oględziny połączeń i oznaczeń kabli i przewodów, stan techniczny zabezpieczeń tablic, gniazd i urządzeń elektrycznych, sprawdzenie zgodność opisów tablic i zabezpieczeń.
- Sporządzenie protokołów pomiarowych wraz z oceną.

Badanie oświetlenia ewakuacyjnego zgodnie z normą PN-EN 1838:2005, PN-EN 50172:2005 oraz aktualnie obowiązującym przepisami w tym zakresie.

1. Oświetlenia ewakuacyjnego – zmierzyć czas po jakim załączy się oświetlenie ewakuacyjne, zmierzyć czas działania (świecenia) oświetlenia.
2. Wymienione wyżej próby należy przeprowadzić w godzinach wieczornych (po zapadnięciu zmroku) lub nocnych pod nadzorem osoby uprawnionej ze strony Zamawiającego.

Z przeprowadzonych prób należy sporządzić protokół wraz z oceną, rysunkami badanych pomieszczeń oraz wskazaniem niesprawnych opraw oświetleniowych.

Ogólne wymagania dotyczące robót

Prace pomiarowe mogą prowadzić i wykonywać osoby posiadające świadectwo kwalifikacyjne wymagane przepisami w tym zakresie.

Urządzenia oraz przyrządy pomiarowe którymi wykonywane będą pomiary powinny odpowiadać normą PN oraz posiadać aktualne świadectwa wzorcowania.

Odbiór robót

Całkowite zakończenie robót i gotowość ich przekazania Zamawiającemu Wykonawca zgłasza pisemnie na adres Zamawiającego. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu w dniu zgłoszenia zakończenia robót komplet dokumentacji powykonawczej oraz zbiorcze zestawienie (oddzielny protokół) wszystkich stwierdzonych usterek we wszystkich obiektach. Odbiór odbędzie się w obecności, Wykonawcy oraz przedstawiciela użytkownika obiektu.

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie pomiarów elektrycznych w obiektach Uniwersytetu Śląskiego
INWESTOR : Uniwersytet Śląski
ADRES INWESTORA : 40-007 Katowice ul. Bankowa 12
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Engelking
DATA OPRACOWANIA : 01.03.2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), 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
01.03.2016

Data zatwierdzenia

UNIWERSYTET ŚLĄSKI
S P E C J A L I S T A

Grzegorz Engelking
Grzegorz Engelking

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Szkoła Zarządzania - Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty - budynek nr 2			
1	KNR-W 5-08 d.1 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 5-08 d.1 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 399	pomiar pomiar	399.000	
				RAZEM	399.000
3	KNR-W 4-03 d.1 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-03 d.1 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 249	pomiar pomiar	249.000	
				RAZEM	249.000
5	KNR-W 4-03 d.1 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-03 d.1 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 39	pomiar pomiar	39.000	
				RAZEM	39.000
7	KNR-W 4-03 d.1 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-03 d.1 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 39	prób. prób.	39.000	
				RAZEM	39.000
9	KNR 4-03 d.1 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-03 d.1 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 13	pomiar. pomiar.	13.000	
				RAZEM	13.000
11	KNR 13-21 d.1 0401-05	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budowli wysokich pomiędzy złączami kontrolnymi o wysokości budowli do 50 m 14	obw.p. z.kontr. obw.p. z.kontr.	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNNR-W 9 d.1 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 120	punkt punkt	120.000	
				RAZEM	120.000
2		Wydział Filologiczny - Katowice Plac Sejmu Śląskiego 1			
13	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 5-08 d.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 469	pomiar pomiar	469.000	
				RAZEM	469.000
15	KNR-W 4-03 d.2 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4-03 d.2 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 139	pomiar pomiar	139.000	
				RAZEM	139.000
17	KNR-W 4-03 d.2 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 4-03 d.2 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 39	pomiar pomiar	39.000	
				RAZEM	39.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 4-03 d.2 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-03 d.2 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 53	prób. prób.	53.000	
				RAZEM	53.000
21	KNR-W 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	miar. miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 4-03 d.2 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 15	miar. miar.	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR 13-21 d.2 0401-05	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budowli wysokich pomiędzy złączami kontrolnymi o wysokości budowli do 50 m 16	obw.p. z.kontr. obw.p. z.kontr.	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNNR-W 9 d.2 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 150	punkt punkt	150.000	
				RAZEM	150.000
3		Budynek Administracyjny - Katowice ul. Bankowa 12a			
25	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	miar. miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 59	miar. miar.	59.000	
				RAZEM	59.000
27	KNR-W 4-03 d.3 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	miar. miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 4-03 d.3 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 14	miar. miar.	14.000	
				RAZEM	14.000
29	KNR-W 4-03 d.3 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 4-03 d.3 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 4	prób. prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 4-03 d.3 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	miar. miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 4-03 d.3 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	miar. miar.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 13-21 d.3 0401-05	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budowli wysokich pomiędzy złączami kontrolnymi o wysokości budowli do 50 m 4	obw.p. z.kontr. obw.p. z.kontr.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Wydział Nauk Społecznych - Katowice ul. Bankowa 11 - (oprócz byłego Działu Technicznego i Biblioteki)			
34	KNR-W 5-08 d.4 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	miar. miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-08 d.4 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1664	miar. miar.	1664.000	
				RAZEM	1664.000
36	KNR-W 4-03 d.4 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	miar. miar.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
37 d.4	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 419	pomiar pomiar	419.000	
				RAZEM	419.000
38 d.4	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.4	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 79	pomiar pomiar	79.000	
				RAZEM	79.000
40 d.4	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.4	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 79	prób. prób.	79.000	
				RAZEM	79.000
42 d.4	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.4	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 9	pomiar. pomiar.	9.000	
				RAZEM	9.000
44 d.4	KNR 13-21 0401-05	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budowli wysokich pomiędzy złączkami kontrolnymi o wysokości budowli do 50 m 10	obw.p. z.kontr. obw.p. z.kontr.	10.000	
				RAZEM	10.000
45 d.4	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 140	punkt punkt	140.000	
				RAZEM	140.000
5		Rektorat - Katowice ul. Bankowa 12			
46 d.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.5	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1274	pomiar pomiar	1274.000	
				RAZEM	1274.000
48 d.5	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.5	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 459	pomiar pomiar	459.000	
				RAZEM	459.000
50 d.5	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.5	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 85	pomiar pomiar	85.000	
				RAZEM	85.000
52 d.5	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.5	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 184	prób. prób.	184.000	
				RAZEM	184.000
54 d.5	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 4-03 d.5 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 15	pomiar. pomiar.	15.000	
				RAZEM	15.000
56	KNR 13-21 d.5 0401-05	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budowli wysokich pomiędzy złączami kontrolnymi o wysokości budowli do 50 m 16	obw.p. z.kontr. obw.p. z.kontr.	16.000	
				RAZEM	16.000
57	KNNR-W 9 d.5 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 60	punkt punkt	60.000	
				RAZEM	60.000
6		Stołówka Akademicka - Katowice ul. Rozdzieńskiego 12			
58	KNR 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 4-03 d.6 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 13	pomiar. pomiar.	13.000	
				RAZEM	13.000
60	KNR 13-21 d.6 0401-05	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budowli wysokich pomiędzy złączami kontrolnymi o wysokości budowli do 50 m 14	obw.p. z.kontr. obw.p. z.kontr.	14.000	
				RAZEM	14.000
7		Wydział Radia i Telewizji - Katowice ul. Bytkowska 1b.			
61	KNR-W 5-08 d.7 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 5-08 d.7 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 329	pomiar pomiar	329.000	
				RAZEM	329.000
63	KNR-W 4-03 d.7 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 4-03 d.7 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 129	pomiar pomiar	129.000	
				RAZEM	129.000
65	KNR-W 4-03 d.7 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 4-03 d.7 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 34	pomiar pomiar	34.000	
				RAZEM	34.000
67	KNR-W 4-03 d.7 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 4-03 d.7 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 9	prób. prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
69	KNNR-W 9 d.7 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 30	punkt punkt	30.000	
				RAZEM	30.000
8		Stołówka Akademicka - Katowice ul. Studencka 20			
70	KNR-W 4-03 d.8 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 4-03 d.8 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 13	pomiar. pomiar.	13.000	
				RAZEM	13.000
72	KNR 13-21 d.8 0401-05	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budowli wysokich pomiędzy złączami kontrolnymi o wysokości budowli do 50 m	obw.p. z.kontr.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	obw.p. z.kontr.	14.000	
				RAZEM	14.000
9		Dom Studenta nr 7 - Katowice ul. Studencka 16 (oprócz segmentu nr C)			
73 d.9	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	miar miar	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.9	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 2449	miar miar	2449.000	
				RAZEM	2449.000
75 d.9	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	miar miar	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.9	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 679	miar miar	679.000	
				RAZEM	679.000
77 d.9	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	miar miar	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.9	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 119	miar miar	119.000	
				RAZEM	119.000
79 d.9	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.9	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 154	prób. prób.	154.000	
				RAZEM	154.000
81 d.9	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 160	punkt punkt	160.000	
				RAZEM	160.000
10		Dom Studenta nr 2 - Katowice ul. Studencka 17			
82 d.10	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	miar. miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.10	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 1089	miar. miar.	1089.000	
				RAZEM	1089.000
84 d.10	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	miar miar	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.10	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 239	miar miar	239.000	
				RAZEM	239.000
86 d.10	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	miar miar	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.10	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 39	miar miar	39.000	
				RAZEM	39.000
88 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
89 d.10	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 169	prób. prób.	169.000	
				RAZEM	169.000
90 d.10	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60	punkt	60.000	
				RAZEM	60.000
11		Dom Studenta nr 1 - Katowice ul. Studencka 15			
91 d.11	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.11	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1219	pomiar pomiar	1219.000	
				RAZEM	1219.000
93 d.11	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.11	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 139	pomiar pomiar	139.000	
				RAZEM	139.000
95 d.11	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.11	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 24	pomiar pomiar	24.000	
				RAZEM	24.000
97 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
98 d.11	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 79	prób. prób.	79.000	
				RAZEM	79.000
99 d.11	KNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 60	punkt punkt	60.000	
				RAZEM	60.000
12		Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach - Sosnowiec ul. Śnieżna 2			
100 d.12	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.12	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1219	pomiar pomiar	1219.000	
				RAZEM	1219.000
102 d.12	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.12	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 219	pomiar pomiar	219.000	
				RAZEM	219.000
104 d.12	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.12	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 49	pomiar pomiar	49.000	
				RAZEM	49.000
106 d.12	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.12	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 34	prób. prób.	34.000	
				RAZEM	34.000
108 d.12	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
109 d.12	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 5	pomiar. pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000
110 d.12	KNR 13-21 0401-05	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budowli wysokich pomiędzy złączami kontrolnymi o wysokości budowli do 50 m 6	obw.p. z.kontr. obw.p. z.kontr.	6.000	
				RAZEM	6.000
13		Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach - Sosnowiec ul. Będzińska 39			
111 d.13	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.13	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 2939	pomiar pomiar	2939.000	
				RAZEM	2939.000
113 d.13	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.13	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 539	pomiar pomiar	539.000	
				RAZEM	539.000
115 d.13	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.13	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 114	pomiar pomiar	114.000	
				RAZEM	114.000
117 d.13	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.13	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 104	prób. prób.	104.000	
				RAZEM	104.000
119 d.13	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.13	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 11	pomiar. pomiar.	11.000	
				RAZEM	11.000
121 d.13	KNR 13-21 0401-05	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budowli wysokich pomiędzy złączami kontrolnymi o wysokości budowli do 50 m 12	obw.p. z.kontr. obw.p. z.kontr.	12.000	
				RAZEM	12.000
122 d.13	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 110	punkt punkt	110.000	
				RAZEM	110.000
14		Dom Studenta nr 4 - Sosnowiec ul. Lwowska 2			
123 d.14	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.14	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 11	pomiar. pomiar.	11.000	
				RAZEM	11.000
125 d.14	KNR 13-21 0401-05	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budowli wysokich pomiędzy złączami kontrolnymi o wysokości budowli do 50 m 12	obw.p. z.kontr. obw.p. z.kontr.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNNR-W 9 d.14 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		60	punkt	60.000	
				RAZEM	60.000
15		Stółówka Akademicka - Sosnowiec ul. Sucha 7c			
127	KNR-W 4-03 d.15 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		1	miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR-W 4-03 d.15 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		9	miar.	9.000	
				RAZEM	9.000
129	KNR 13-21 d.15 0401-05	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budowli wysokich pomiędzy złączami kontrolnymi o wysokości budowli do 50 m	obw.p. z.kontr. obw.p. z.kontr.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
130	KNNR-W 9 d.15 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		55	punkt	55.000	
				RAZEM	55.000
16		Dom Studenta nr 5 - Sosnowiec ul. Lwowska 8			
131	KNR-W 5-08 d.16 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	miar.		
		1	miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR-W 5-08 d.16 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	miar.		
		839	miar.	839.000	
				RAZEM	839.000
133	KNR-W 4-03 d.16 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	miar.		
		1	miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR-W 4-03 d.16 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	miar.		
		319	miar.	319.000	
				RAZEM	319.000
135	KNR-W 4-03 d.16 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	miar.		
		1	miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR-W 4-03 d.16 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	miar.		
		59	miar.	59.000	
				RAZEM	59.000
137	KNR-W 4-03 d.16 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNR-W 4-03 d.16 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		209	prób.	209.000	
				RAZEM	209.000
139	KNR-W 4-03 d.16 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		1	miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNR-W 4-03 d.16 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		9	miar.	9.000	
				RAZEM	9.000
141	KNR 13-21 d.16 0401-05	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budowli wysokich pomiędzy złączami kontrolnymi o wysokości budowli do 50 m	obw.p. z.kontr. obw.p. z.kontr.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
142	KNNR-W 9 d.16 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		60	punkt	60.000	
				RAZEM	60.000
17		Budynek Administracyjny - Katowice ul. Bankowa 12b.			
143	KNR-W 5-08 d.17 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	miar.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.17	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 184	pomiar pomiar	184.000	
				RAZEM	184.000
145 d.17	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.17	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 29	pomiar pomiar	29.000	
				RAZEM	29.000
147 d.17	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.17	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
149 d.17	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
150 d.17	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 14	prób. prób.	14.000	
				RAZEM	14.000
151 d.17	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.17	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar. pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
153 d.17	KNR 13-21 0401-05	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budowli wysokich pomiędzy złączami kontrolnymi o wysokości budowli do 50 m 4	obw.p. z.kontr. obw.p. z.kontr.	4.000	
				RAZEM	4.000
18		Śląskie Międzyuczelniane Centrum Edukacji i Badań Interdyscyplinarnych - Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty 1			
154 d.18	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.18	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 3779	pomiar pomiar	3779.000	
				RAZEM	3779.000
156 d.18	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
157 d.18	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1209	pomiar pomiar	1209.000	
				RAZEM	1209.000
158 d.18	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
159 d.18	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 484	pomiar pomiar	484.000	
				RAZEM	484.000
160 d.18	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
161 d.18	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		624	prób.	624.000	
				RAZEM	624.000
162 d.18	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		1	miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
163 d.18	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		31	miar.	31.000	
				RAZEM	31.000
164 d.18	KNR 13-21 0401-05	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budowli wysokich pomiędzy złączami kontrolnymi o wysokości budowli do 50 m	obw.p. z.kontr. obw.p. z.kontr.	32.000	
		32			
				RAZEM	32.000
165 d.18	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		780	punkt	780.000	
				RAZEM	780.000
166 d.18	KNP 18 4606-02.01	Badanie linii kablowej NN	miar.		
		65	miar.	65.000	
				RAZEM	65.000
19		Centrum Informacji Naukowej i Biblioteki Akademickiej Katowice ul. Bankowa 11A			
167 d.19	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	miar.		
		1	miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
168 d.19	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	miar.		
		1919	miar.	1919.000	
				RAZEM	1919.000
169 d.19	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	miar.		
		1	miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
170 d.19	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	miar.		
		689	miar.	689.000	
				RAZEM	689.000
171 d.19	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	miar.		
		1	miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
172 d.19	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	miar.		
		189	miar.	189.000	
				RAZEM	189.000
173 d.19	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.19	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		879	prób.	879.000	
				RAZEM	879.000
175 d.19	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		1	miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
176 d.19	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		11	miar.	11.000	
				RAZEM	11.000
177 d.19	KNR 13-21 0401-05	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budowli wysokich pomiędzy złączami kontrolnymi o wysokości budowli do 50 m	obw.p. z.kontr. obw.p. z.kontr.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
178 d.19	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		740	punkt	740.000	
				RAZEM	740.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179 d.19	KNP 18 4606-02.01	Badanie linii kablowej NN 30	pomiar pomiar	30.000	
				RAZEM	30.000
20		Wydział Nauk o Ziemi - Sosnowiec ul. Będzińska 60 Budynek dydaktyczny wysoki + aula			
180 d.20	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 420	punkt punkt	420.000	
				RAZEM	420.000
21		Wydział Nauk o Ziemi - Sosnowiec ul. Będzińska 60 - budynek laboratoryjny			
181 d.21	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 80	punkt punkt	80.000	
				RAZEM	80.000
22		Dom Studenta nr 2 - Sosnowiec ul. Sucha 7a			
182 d.22	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 60	punkt punkt	60.000	
				RAZEM	60.000
23		Dom Studenta nr 3 - Sosnowiec ul. Sucha 7b			
183 d.23	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 60	punkt punkt	60.000	
				RAZEM	60.000
24		Wydział Filologiczny - Sosnowiec ul. ul. Żytnia 10			
184 d.24	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 50	punkt punkt	50.000	
				RAZEM	50.000
25		Wydział Filologiczny - Sosnowiec ul. Gen Stefana Grota Roweckiego 5			
185 d.25	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 220	punkt punkt	220.000	
				RAZEM	220.000
26		Instytut Chemii Katowice ul. Szkolna 9			
186 d.26	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 60	punkt punkt	60.000	
				RAZEM	60.000
27		Wydział Pedagogiki i Psychologii - Katowice ul. Grażyńskiego 53			
187 d.27	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 110	punkt punkt	110.000	
				RAZEM	110.000
28		Instytut Fizyki - Katowice ul. Uniwersytecka 4			
188 d.28	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 60	punkt punkt	60.000	
				RAZEM	60.000
29		Wydział Prawa i Administracji - Katowice ul Bankowa 11b			
189 d.29	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 140	punkt punkt	140.000	
				RAZEM	140.000
30		Wydział Biologii i Ochrony Środowiska - Katowice ul Jagiellońska 26/28			
190 d.30	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 120	punkt punkt	120.000	
				RAZEM	120.000
31		Wydział Biologii i Ochrony Środowiska - Katowice ul. Bankowa 9			
191 d.31	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 80	punkt punkt	80.000	
				RAZEM	80.000
32		Dom Asystenta nr 3 - Katowice ul. Paderewskiego 32			
192 d.32	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60	punkt	60.000	
				RAZEM	60.000
33		Dom Studenta "UŚKA" - Cieszyn ul. Bielska 66			
193 d.33	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		55	punkt	55.000	
				RAZEM	55.000
34		Dom Studenta "DSN" - Cieszyn ul. Niemcewicza 8			
194 d.34	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		80	punkt	80.000	
				RAZEM	80.000
35		Budynek Administracyjny - Katowice ul. Bankowa 5			
195 d.35	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		55	punkt	55.000	
				RAZEM	55.000
36		Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty - budynek nr 1			
196 d.36	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		50	punkt	50.000	
				RAZEM	50.000
37		Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach - Sosnowiec ul. ul. Żytnia 12			
197 d.37	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		30	punkt	30.000	
				RAZEM	30.000

UNIWERSYTET ŚLĄSKI
S P E C J A L I S T A
Grzegorz Engelking
Grzegorz Engelking

Wykaz pomiarów elektrycznych w obiektach Uniwersytetu Śląskiego w 2016r.**Szkoła Zarządzania – Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty - budynek nr 2**

- badanie skuteczności szybkiego wyłączenia	-	400 - pkt.
- badanie stanu izolacji przewodów 1 –fazowych	-	250 - pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 3 –fazowych	-	40 - pkt. pomiarowych
- badanie wyłączników różnicowo- prądowych	-	40 - sztuk
- badanie instalacji odgromowej	-	14 - pkt. pomiarowych
- badanie oświetlenia ewakuacyjnego	-	120 - pkt. oświetl

Wydział Filologiczny – Katowice ul. Plac Sejmu Śląskiego 1

- badanie skuteczności szybkiego wyłączenia	-	470 - pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 1 –fazowych	-	140 - pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 3 –fazowych	-	40 - pkt. pomiarowych
- badanie wyłączników różnicowo- prądowych	-	54 - sztuk
- badanie instalacji odgromowej	-	16 - pkt. pomiarowych
- badanie oświetlenia ewakuacyjnego	-	150 - pkt. oświetl

Budynek Administracyjny - Katowice ul. Bankowa 12a

- badanie skuteczności szybkiego wyłączenia	-	60 - pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 1 –fazowych	-	15 - pkt. pomiarowych
- badanie wyłączników różnicowo- prądowych	-	5 - sztuk
- badanie instalacji odgromowej	-	4 - pkt. pomiarowych

Wydział Nauk Społecznych - Katowice ul. Bankowa 11

(oprócz pomieszczeń po byłym Dziale Technicznym i biblioteki)

- badanie skuteczności szybkiego wyłączenia	-	1665 - pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 1 –fazowych	-	420 - pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 3 –fazowych	-	80 - pkt. pomiarowych
- badanie wyłączników różnicowo- prądowych	-	80 - sztuk
- badanie instalacji odgromowej	-	10 - pkt. pomiarowych
- badanie oświetlenia ewakuacyjnego	-	140 - pkt. oświetl

Budynek Rektoratu - Katowice ul. Bankowa 12

- badanie skuteczności szybkiego wyłączenia	-	1275 - pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 1 –fazowych	-	460 - pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 3 –fazowych	-	85 - pkt. pomiarowych
- badanie wyłączników różnicowo- prądowych	-	185 - sztuk
- badanie instalacji odgromowej	-	16 - pkt. pomiarowych
- badanie oświetlenia ewakuacyjnego	-	60 - pkt. oświetl

Budynek po byłej Stołówce – Katowice ul. Roździeńskiego 12

- badanie instalacji odgromowej	-	14 - pkt. pomiarowych
---------------------------------	---	-----------------------

Wydział Radia i Telewizji – Katowice ul. Bytkowska 1b

- badanie skuteczności szybkiego wyłączenia	- 330 - pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 1 –fazowych	- 130 - pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 3 –fazowych	- 35 - pkt. pomiarowych
- badanie wyłączników różnicowo- prądowych	- 10 - sztuk
- badanie oświetlenia ewakuacyjnego	- 30 - pkt. oświetl

Stołówka Akademicka – Katowice ul. Studencka 20

- badanie instalacji odgromowej	- 14 - pkt. pomiarowych
---------------------------------	-------------------------

Dom studenta nr 7 – Katowice ul. Studencka 16 (oprócz segmentu C)

- badanie skuteczności szybkiego wyłączenia	- 2450 - pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 1 –fazowych	- 680 - pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 3 –fazowych	- 120 - pkt. pomiarowych
- badanie wyłączników różnicowo- prądowych	- 155 - sztuk
- badanie oświetlenia ewakuacyjnego	- 160 - pkt. oświetl

Dom Studenta nr 2 – Katowice ul. Studencka 17

- badanie skuteczności szybkiego wyłączenia	- 1090 - pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 1 –fazowych	- 240 - pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 3 –fazowych	- 40 - pkt. pomiarowych
- badanie wyłączników różnicowo- prądowych	- 170 - sztuk
- badanie oświetlenia ewakuacyjnego	- 60 - pkt. oświetl

Dom Studenta nr 1 – Katowice ul. Studencka 15

- badanie skuteczności szybkiego wyłączenia	- 1220 - pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 1 –fazowych	- 140 - pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 3 –fazowych	- 25 - pkt. pomiarowych
- badanie wyłączników różnicowo- prądowych	- 80 - sztuk
- badanie oświetlenia ewakuacyjnego	- 60 - pkt. oświetl

Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach - Sosnowiec ul. Śnieżna 2

- badanie skuteczności szybkiego wyłączenia	- 1220 - pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 1 –fazowych	- 220 - pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 3 –fazowych	- 50 - pkt. pomiarowych
- badanie wyłączników różnicowo- prądowych	- 35 - sztuk
- badanie instalacji odgromowej	- 6 - pkt. pomiarowych

Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach - Sosnowiec ul. Będzińska 39

- badanie skuteczności szybkiego wyłączenia	- 2940 - pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 1 –fazowych	- 540 - pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 3 –fazowych	- 115 - pkt. pomiarowych
- badanie wyłączników różnicowo- prądowych	- 105 - sztuk
- badanie instalacji odgromowej	- 12 - pkt. pomiarowych
- badanie oświetlenia ewakuacyjnego	- 110 - pkt. oświetl

Dom Studenta nr 4 - Sosnowiec ul. Lwowska 2

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| - badanie instalacji odgromowej | - 12 - pkt. pomiarowych |
| - badanie oświetlenia ewakuacyjnego | - 60 - pkt. oświetl |
-

Stółwka Akademicka – Sosnowiec ul. Sucha 7c

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| - badanie instalacji odgromowej | - 10 - pkt. pomiarowych |
| - badanie oświetlenia ewakuacyjnego | - 55 - pkt. oświetl |
-

Dom Studenta nr 5 - Sosnowiec ul. Lwowska 8

- | | |
|--|--------------------------|
| - badanie skuteczności szybkiego wyłączenia | - 840 - pkt. pomiarowych |
| - badanie stanu izolacji przewodów 1 –fazowych | - 320 - pkt. pomiarowych |
| - badanie stanu izolacji przewodów 3 –fazowych | - 60 - pkt. pomiarowych |
| - badanie wyłączników różnicowo- prądowych | - 210 - sztuk |
| - badanie instalacji odgromowej | - 10 - pkt. pomiarowych |
| - badanie natężenia oświetlenia ewakuacyjnego | - 60 - pkt. oświetl |
-

Budynek Administracyjny - Katowice ul. Bankowa 12b

- | | |
|--|--------------------------|
| - badanie skuteczności szybkiego wyłączenia | - 185 - pkt. pomiarowych |
| - badanie stanu izolacji przewodów 1 –fazowych | - 30 - pkt. pomiarowych |
| - badanie stanu izolacji przewodów 3 –fazowych | - 5 - pkt. pomiarowych |
| - badanie wyłączników różnicowo- prądowych | - 15 - sztuk |
| - badanie instalacji odgromowej | - 4 - pkt. pomiarowych |
-

Śląskie Międzyuczelniane Centrum Edukacji i Badań Interdyscyplinarnych Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty 1

- | | |
|--|---------------------------|
| - badanie skuteczności szybkiego wyłączenia | - 3780 - pkt. |
| - badanie stanu izolacji przewodów 1 –fazowych | - 1210 - pkt. pomiarowych |
| - badanie stanu izolacji przewodów 3 –fazowych | - 485 - pkt. pomiarowych |
| - badanie wyłączników różnicowo- prądowych | - 625 - sztuk |
| - badanie instalacji odgromowej | - 32 - pkt. pomiarowych |
| - badanie natężenia oświetlenia ewakuacyjnego | - 780 - pkt. oświetl. |
| - badanie linii kablowych | - 65 - sztuk |
-

Centrum Informacji Naukowej i Biblioteki Akademickiej Katowice ul. Bankowa 11A

- | | |
|--|---------------------------|
| - badanie skuteczności szybkiego wyłączenia | - 1920 - pkt. pomiarowych |
| - badanie stanu izolacji przewodów 1 –fazowych | - 690 - pkt. pomiarowych |
| - badanie stanu izolacji przewodów 3 –fazowych | - 190 - pkt. pomiarowych |
| - badanie wyłączników różnicowo- prądowych | - 880 - sztuk |
| - badanie instalacji odgromowej | - 12 - pkt. pomiarowych |
| - pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego | - 740 - pkt. oświetl |
| - badanie linii kablowych | - 30 - sztuk |
-

Wydział Nauk o Ziemi - Sosnowiec ul. Będzińska 60 Budynek dydaktyczny wysoki + aula

- | | |
|---|-----------------------|
| - badanie natężenia oświetlenia ewakuacyjnego | - 420 - pkt. oświetl. |
|---|-----------------------|
-

Wydział Nauk o Ziemi – Sosnowiec ul. Będzińska 60
budynek laboratoryjny

- badanie natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 80 - pkt. oświetl.

Dom Studenta nr 2 - Sosnowiec ul. Sucha 7a

- badanie natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 60 - pkt. oświetl.

Dom Studenta nr 3 - Sosnowiec ul. Sucha 7b

- badanie natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 60 - pkt. oświetl.

Wydział Filologiczny - Sosnowiec ul. ul. Żytnia 10

- badanie natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 50 - pkt. oświetl.

Wydział Filologiczny – Sosnowiec ul. Gen Stefana Grota Roweckiego 5

- badanie natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 220 - pkt. oświetl.

Instytut Chemii Katowice ul. Szkolna 9

- badanie natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 60 - pkt. oświetl.

Wydział Pedagogiki i Psychologii - Katowice ul. Grażyńskiego 53

- badanie natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 110 - pkt. oświetl.

Instytut Fizyki – Katowice ul. Uniwersytecka 4

- badanie natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 60 - pkt. oświetl.

Wydział Prawa i Administracji - Katowice ul. Bankowa 11b

- badanie natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 140 - pkt. oświetl.

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska - Katowice ul. Jagiellońska 26/28

- badanie natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 120 - pkt. oświetl.

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska - Katowice ul. Bankowa 9

- badanie natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 80 - pkt. oświetl.

Dom Asystenta nr 3 - Katowice ul. Paderewskiego 32

- badanie natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 60 - pkt. oświetl.

Dom Studenta „UŚKA” - Cieszyn ul. Bielska 66

- badanie natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 55 - pkt. oświetl.

Dom Studenta „DSN” – Cieszyn ul. Niemcewicza 8

- badanie natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 80 - pkt. oświetl.

Budynek Administracyjny - Katowice ul. Bankowa 5

- badanie natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 55 - pkt. oświetl.

Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty - budynek nr 1

- badanie natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 50 - pkt. oświetl.

Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach - Sosnowiec ul. ul. Żytnia 12

- badanie natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 30 - pkt. oświetl.

UNIWERSYTET ŚLĄSKI
S P E C J A L I S T A


Grzegorz Engelking

UMOWA nr DGN.381.80.2016 (wzór)

zawarta w Katowicach, pomiędzy :

Uniwersytetem Śląskim,

z siedzibą w Katowicach; adres: 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12,

NIP: 634-019-71-34,

który reprezentuje:

.....

zwanym dalej Zamawiającym

a

..... NIP:

którą reprezentuje:

.....

zwanym dalej Wykonawcą

..... NIP:

wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia i ponoszącymi z tego tytułu solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy, zwanymi dalej Wykonawcą o następującej treści:

§ 1

1. W oparciu o dokumentację przygotowaną dla przeprowadzonego przez Zamawiającego postępowania nr DGN.381.80.2016. oraz ofertę przedstawioną przez Wykonawcę w tym postępowaniu – stanowiące integralną część niniejszej umowy, Zamawiająca zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zadania „Wykonanie pomiarów elektrycznych w obiektach Uniwersytetu Śląskiego”.

2. Przedmiot umowy obejmuje w szczególności następujące prace:

- 1) Badanie skuteczności szybkiego wyłączenia,
- 2) Pomiary rezystancji izolacji przewodów w obwodach 1 i 3 fazowych,
- 3) Badanie wyłączników różnicowo – prądowych,
- 4) Badanie instalacji odgromowych,
- 5) Badanie oświetlenia ewakuacyjnego

3. Wykonawca zobowiązuje się do:

- 1) wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia oraz przedmiarem robót

2) zaangażowania takiej ilości osób, materiałów, urządzeń, itp. jaka zapewni prawidłową i sprawną realizację przedmiotu umowy.

4. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu przedmiotu umowy wykonanego zgodnie z:

1) warunkami określonymi w niniejszej umowie;

2) warunkami wynikającymi z obowiązujących przepisów technicznych i aprobat technicznych;

3) wymaganiami wynikającymi z obowiązujących Polskich Norm i aprobat technicznych;

4) zasadami rzetelnej wiedzy technicznej i ustalonymi zwyczajami.

5. Po wykonaniu wszystkich prac pomiarowych Wykonawca sporządzi protokoły pomiarowe w formie papierowej i elektronicznej (PDF, Word, Excel) - w dwóch egzemplarzach.

6. Zamawiający zobowiązuje się do spełnienia warunków określonych w niniejszej umowie, w szczególności odebrania przedmiotu umowy i zapłaty należnego wynagrodzenia, a także spełnienia warunków wynikających z obowiązujących przepisów dotyczących nadzoru inwestorskiego.

§ 2

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy samodzielnie (bez udziału podwykonawcy/ów).

2. Wykonawca nie może powierzyć wykonania przedmiotu umowy w całości lub w części innym osobom (podwykonawcom) bez pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 3

1. Termin rozpoczęcia robót w poszczególnych obiektach, Wykonawca uzgodni z upoważnionym przedstawicielem Zamawiającego, na co najmniej 3 dni przed planowanym rozpoczęciem robót w danym obiekcie.

2. Prace wykonywane będą pod nadzorem osoby wyznaczonej przez administratora danego obiektu.

3. Wykonawca winien realizować przedmiot umowy w zakresie badania instalacji elektrycznych w sposób nie zakłócający pracy w obiektach od poniedziałku do piątku w godz. 8.00 – 15.00.

4. Przedmiot umowy w zakresie badania oświetlenia ewakuacyjnego Wykonawca będzie realizował od poniedziałku do piątku w godz. 20.00 – 22.00.

5. Wykonawca zapewni na terenie wykonania robót właściwe ze względu na przedmiot umowy warunki bezpieczeństwa w szczególności Wykonawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność za sprawy związane z bezpieczeństwem i higieną pracy osób zaangażowanych przy realizacji przedmiotu umowy.

§ 4

1. Osobą upoważnioną przez Wykonawcę do kontaktów z Zamawiającym jest:

.....

2. Osobą upoważnioną przez Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcą jest:

3. Ewentualna zmiana osoby, o której mowa w ust. 1 lub 2 wymaga pisemnej notyfikacji Strony dokonującej zmiany.

§ 5

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w terminie od 20 czerwca 2016r. do 12 września 2016r.

2. Przedmiotem odbioru końcowego będzie przedmiot umowy wykonany zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej umowie.

3. Zamawiający przystąpi do odbioru końcowego w ciągu 7 dni roboczych od pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia realizacji przedmiotu umowy i gotowości do jego przekazania.

4. Wykonawca przedłoży do odbioru końcowego Zamawiającemu następujące dokumenty:

1) Dokumentację powykonawczą (protokoły pomiarowe)

2) kosztorys powykonawczy (całego zakresu robót) zatwierdzony przez upoważnioną osobę ze strony Zamawiającego,

3) zbiorcze zestawienie (oddzielny protokół) zawierające wykaz wszystkich stwierdzonych usterek we wszystkich obiektach,

5. Protokół odbioru o którym mowa w ust. 4 stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury za roboty nim objęte.

§ 6

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie kosztorysowe.

2. Ostateczne ustalenie wysokości wynagrodzenia nastąpi na podstawie kosztorysu powykonawczego, sporządzonego w oparciu o faktycznie wykonane i odebrane roboty oraz ceny jednostkowe wskazane w kosztorysie ofertowym.

3. Wynagrodzenie nie może przekroczyć kwoty: PLN (słownie:.....00/100)
(wraz z podatkiem VAT)

4. Za roboty niewykonane – uznane przez Strony jako zbędne – choć objęte kosztorysem ofertowym wynagrodzenie nie przysługuje.

5. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w ciągu 14 dni od daty przyjęcia przez Zamawiającego prawidłowo sporządzonej faktury.

6. Za datę dokonania zapłaty przyjmie się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

7. W razie zwłoki w płatności Wykonawca ma prawo żądać zapłaty ustawowych odsetek.

§ 7

1. Bez względu na to czy Zamawiający doznał szkody, Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną:

1) z tytułu rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 25 % wartości umowy.

2) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w oddaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5 % wartości umowy.

3) z tytułu niewłaściwego i nierzetelnego wykonania usługi w wysokości 10 % wartości umowy.

2. Wartością umowy jest kwota o której mowa w § 6 ust. 3

3. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, Strony mogą żądać odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

4. W przypadku spowodowania przez Wykonawcę szkody w mieniu Zamawiającego przy realizacji przedmiotu niniejszej umowy, Zamawiający wystawi notę obciążeniową, na podstawie której Wykonawca zapłaci Zamawiającemu odszkodowanie za powstałe szkody.

5. Kary umowne lub odszkodowania należne Zamawiającemu z tytułu niniejszej umowy zostaną potrącone z wynagrodzenia Wykonawcy.

6. Wykonawca zapłaci należność na rachunek bankowy Zamawiającego wskazany w notce obciążeniowej, w terminie 14 dni od daty jej wystawienia

7. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. Wykonawca ma prawo żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

8. Wykonawca nie może bez wcześniejszego uzyskania pisemnego zezwolenia Zamawiającego przelewać lub przekazywać w całości albo w części innym osobom jakichkolwiek swych obowiązków lub uprawnień wynikających z niniejszej umowy.

§ 8

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie w szczególności przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

§ 9

Spory mogące wyniknąć z niniejszej umowy rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla Zamawiającego.

§ 10

1. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Data:

Data

