

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) Pomiar rezystancji izolacji przewodów w obwodach 1 i 3 fazowych,
- 3) Badanie wyłączników różnicowo – prądowych,
- 4) Badanie instalacji odgromowych,
- 5) Badanie natężenia 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 – oferty z takimi kosztorysami będą odrzucone.**

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). Świadczenie kwalifikacyjne „E” - uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń , instalacji i sieci elektrycznych w zakresie: obsługi , konserwacji, kontrolno - pomiarowym - na stanowisku eksploatacji. (4 osoby)

b). Świadczenie 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 należyta starannością o wysokości - **80.000,- 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 natężenia 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 porażen, 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 natężenia oświetlenia ewakuacyjnego zgodnie z normą PN-EN 1838:2005, PN-EN 50172:2005 oraz aktualnie obowiązującym przepisami w tym zakresie.

1. Oświetlenia ewakuacyjnego – zmierzyć natężenie oraz 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 : 08.05.2017

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
08.05.2017

Data zatwierdzenia

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

Grzegorz Engelking
Grzegorz Engelking

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wydział Nauk o Ziemi - Sosnowiec ul. Będzińska 60 (aule)			
1	KNR-W 5-d.1 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	1		
			pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 5-d.1 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	619		
			pomiar		
			pomiar	619.000	
				RAZEM	619.000
3	KNR-W 4-d.1 03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	1		
			pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-d.1 03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	679		
			pomiar		
			pomiar	679.000	
				RAZEM	679.000
5	KNR-W 4-d.1 03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	1		
			pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-d.1 03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	219		
			pomiar		
			pomiar	219.000	
				RAZEM	219.000
7	KNP 18 d.1 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	160		
			pomiar		
			pomiar	160.000	
				RAZEM	160.000
8	KNR-W 4-d.1 03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	1		
			pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-d.1 03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	15		
			pomiar		
			pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR 13-21 d.1 0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi	16		
			obw.p. z.kontr		
			obw.p. z.kontr	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNR-W 9 d.1 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	80		
			punkt		
			punkt	80.000	
				RAZEM	80.000
2		Wydział Nauk o Ziemi - Sosnowiec ul. Będzińska 60 (budynek wysoki)			
12	KNR-W 9 d.2 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	380		
			punkt		
			punkt	380.000	
				RAZEM	380.000
3		Wydział Nauk o Ziemi - Sosnowiec ul. Będzińska 60 - (budynek laboratoryjny)			
13	KNR-W 9 d.3 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	80		
			punkt		
			punkt	80.000	
				RAZEM	80.000
4		Stółwka Akademicka - Sosnowiec ul. Sucha 7c			
14	KNR-W 5-d.4 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	1		
			pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 5-d.4 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	379		
			pomiar		
			pomiar	379.000	
				RAZEM	379.000
16	KNR-W 4-d.4 03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	1		
			pomiar		
			pomiar	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 4-d.4 03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 119	pomiar		
			pomiar	119.000	
				RAZEM	119.000
18	KNR-W 4-d.4 03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4-d.4 03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 59	pomiar		
			pomiar	59.000	
				RAZEM	59.000
20	KNP 18 d.4 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego 25	pomiar		
			pomiar	25.000	
				RAZEM	25.000
21	KNNR-W 9 d.4 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 60	punkt		
			punkt	60.000	
				RAZEM	60.000
5		Wydział Filologiczny - Sosnowiec ul. Gen. Stefana Grota Roweckiego 5			
22	KNNR-W 9 d.5 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 220	punkt		
			punkt	220.000	
				RAZEM	220.000
6		Wydział Filologiczny - Sosnowiec ul. Żytnia 10			
23	KNNR-W 9 d.6 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 50	punkt		
			punkt	50.000	
				RAZEM	50.000
7		Dom Studenta nr 1 - Katowice ul. Studencka 15			
24	KNNR-W 9 d.7 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 60	punkt		
			punkt	60.000	
				RAZEM	60.000
8		Dom Studenta nr 2 - Katowice ul. Studencka 17			
25	KNNR-W 9 d.8 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 60	punkt		
			punkt	60.000	
				RAZEM	60.000
9		Dom Studenta nr 7 - Katowice ul. Studencka 16			
26	KNNR-W 9 d.9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 160	punkt		
			punkt	160.000	
				RAZEM	160.000
10		Stołówka Akademicka - Katowice ul. Studencka 20			
27	KNR-W 5-d.10 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5-d.10 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 569	pomiar		
			pomiar	569.000	
				RAZEM	569.000
29	KNR-W 4-d.10 03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 4-d.10 03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 319	pomiar		
			pomiar	319.000	
				RAZEM	319.000
31	KNR-W 4-d.10 03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 4-d.10 03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 119	pomiar		
			pomiar	119.000	
				RAZEM	119.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNP 18	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
d.10	4602-06.01	45	pomiar	45.000	
				RAZEM	45.000
11		Wydział Prawa i Administracji - Katowice ul. Bankowa 11b			
34	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.11	08 0902-01	zwarciowej - pierwszy	pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.11	08 0902-02	zwarciowej - każdy następny	pomiar	2479.000	
		2479		RAZEM	2479.000
36	KNR-W 4-	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-	pomiar		
d.11	03 1208-01	fazowym	pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
37	KNR-W 4-	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-	pomiar		
d.11	03 1208-02	fazowym	pomiar	3819.000	
		3819		RAZEM	3819.000
38	KNR-W 4-	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-	pomiar		
d.11	03 1208-03	fazowym	pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
39	KNR-W 4-	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-	pomiar		
d.11	03 1208-04	fazowym	pomiar	1739.000	
		1739		RAZEM	1739.000
40	KNP 18	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
d.11	4602-06.01	325	pomiar	325.000	
				RAZEM	325.000
41	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.11	1205-03	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.11	1205-04	27	pomiar	27.000	
				RAZEM	27.000
43	KNR 13-21	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złącza-	obw.p.		
d.11	0401-04	mi kontrolnymi	z.kontr	28.000	
		28	obw.p.		
			z.kontr		
				RAZEM	28.000
44	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku robo-	punkt		
d.11	1201-01	czym	punkt	140.000	
		140		RAZEM	140.000
12		Dom Studenta nr 4 - Sosnowiec ul. Lwowska 2			
45	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.12	08 0902-01	zwarciowej - pierwszy	pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
46	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.12	08 0902-02	zwarciowej - każdy następny	pomiar	649.000	
		649		RAZEM	649.000
47	KNR-W 4-	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-	pomiar		
d.12	03 1208-01	fazowym	pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
48	KNR-W 4-	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-	pomiar		
d.12	03 1208-02	fazowym	pomiar	139.000	
		139		RAZEM	139.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR-W 4- d.12 03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 4- d.12 03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 44	pomiar pomiar	44.000	
				RAZEM	44.000
51	KNP 18 d.12 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego 35	pomiar pomiar	35.000	
				RAZEM	35.000
52	KNR 4-03 d.12 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-03 d.12 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 19	pomiar pomiar	19.000	
				RAZEM	19.000
54	KNR 13-21 d.12 0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi 20	obw.p. z.kontr obw.p. z.kontr	20.000	
				RAZEM	20.000
55	KNNR-W 9 d.12 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 65	punkt punkt	65.000	
				RAZEM	65.000
13		Dom Studenta nr 2 - Sosnowiec ul. Sucha 7a			
56	KNNR-W 9 d.13 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 60	punkt punkt	60.000	
				RAZEM	60.000
14		Dom Studenta nr 3 - Sosnowiec ul. Sucha 7b			
57	KNNR-W 9 d.14 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 60	punkt punkt	60.000	
				RAZEM	60.000
15		Dom Studenta nr 5 - Sosnowiec ul. Lwowska 8			
58	KNNR-W 9 d.15 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 60	punkt punkt	60.000	
				RAZEM	60.000
16		Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty - budynek nr 1			
59	KNR-W 5- d.16 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 5- d.16 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 749	pomiar pomiar	749.000	
				RAZEM	749.000
61	KNR-W 4- d.16 03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 4- d.16 03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 319	pomiar pomiar	319.000	
				RAZEM	319.000
63	KNR-W 4- d.16 03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 4- d.16 03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 159	pomiar pomiar	159.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	159.000
65	KNP 18 d.16 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
		85	pomiar	85.000	
				RAZEM	85.000
66	KNR 4-03 d.16 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 4-03 d.16 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		29	pomiar	29.000	
				RAZEM	29.000
68	KNR 13-21 d.16 0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi	obw.p. z.kontr		
		30	obw.p. z.kontr	30.000	
				RAZEM	30.000
69	KNNR-W 9 d.16 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		50	punkt	50.000	
				RAZEM	50.000
17		Szkoła Zarządzania - Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty - budynek nr 2			
70	KNNR-W 9 d.17 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		120	punkt	120.000	
				RAZEM	120.000
18		Śląskie Międzyuczelniane Centrum Edukacji i Badań Interdyscyplinarnych - Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty 1			
71	KNNR-W 9 d.18 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		780	punkt	780.000	
				RAZEM	780.000
19		Centrum Informacji Naukowej i Biblioteki Akademickiej - Katowice ul. Bankowa 11a			
72	KNNR-W 9 d.19 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		760	punkt	760.000	
				RAZEM	760.000
20		Instytut Chemii - Katowice ul. Szkolna 9			
73	KNNR-W 9 d.20 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		60	punkt	60.000	
				RAZEM	60.000
21		Wydział Biologii i Ochrony Środowiska ul. Jagiellońska 28 (segment C i B pokoje 300-311)			
74	KNR-W 5- d.21 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 5- d.21 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		279	pomiar	279.000	
				RAZEM	279.000
76	KNR-W 4- d.21 03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 4- d.21 03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		319	pomiar	319.000	
				RAZEM	319.000
78	KNR-W 4- d.21 03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 4- d.21 03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
		159	pomiar	159.000	
				RAZEM	159.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNP 18 d.21 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
		75	pomiar	75.000	
				RAZEM	75.000
81	KNR 4-03 d.21 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 4-03 d.21 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNR 13-21 d.21 0401-05	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budowli wysokich pomiędzy złączami kontrolnymi o wysokości budowli do 50 m	obw.p. z.kontr		
		4	obw.p. z.kontr	4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNNR-W 9 d.21 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		120	punkt	120.000	
				RAZEM	120.000
22		Wydział Biologii i Ochrony Środowiska ul. Bankowa 9			
85	KNNR-W 9 d.22 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		80	punkt	80.000	
				RAZEM	80.000
23		Wydział Nauk Społecznych - Katowice ul. Bankowa 11			
86	KNNR-W 9 d.23 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		140	punkt	140.000	
				RAZEM	140.000
24		Budynek Rektoratu - Katowice ul. Bankowa 12			
87	KNNR-W 9 d.24 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		60	punkt	60.000	
				RAZEM	60.000
25		Dom Asystenta nr 3 - Katowice ul. Paderewskiego 32			
88	KNNR-W 9 d.25 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		60	punkt	60.000	
				RAZEM	60.000
26		Wydział Pedagogiki i Psychologii - Katowice ul. Grażyńskiego 53			
89	KNNR-W 9 d.26 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		110	punkt	110.000	
				RAZEM	110.000
27		Wydział Radia i Telewizji - Katowice ul. Bytkowska 1B (Aula)			
90	KNNR-W 9 d.27 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		30	punkt	30.000	
				RAZEM	30.000
28		Wydział Filologiczny - Katowice Plac Sejmu Śląskiego 1			
91	KNNR-W 9 d.28 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		150	punkt	150.000	
				RAZEM	150.000
29		Dom Studenta "UŚKA" - Cieszyn ul. Bielska 66			
92	KNNR-W 9 d.29 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		60	punkt	60.000	
				RAZEM	60.000
30		Dom Studenta "DSN" - Cieszyn ul. Niemcewicza 8			
93	KNNR-W 9 d.30 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		80	punkt	80.000	
				RAZEM	80.000
31		Budynek Administracyjny - Katowice ul. Bankowa 5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.31	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 60	punkt punkt	60.000	
				RAZEM	60.000
32		Instytut Fizyki - Katowice ul. Uniwersytecka 4			
95 d.32	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 60	punkt punkt	60.000	
				RAZEM	60.000
33		Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach - Sosnowiec ul. Żytnia 12			
96 d.33	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 30	punkt punkt	30.000	
				RAZEM	30.000
34		Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach - Sosnowiec ul. Będzińska 39			
97 d.34	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 120	punkt punkt	120.000	
				RAZEM	120.000

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 2017r.**Wydział Nauk o Ziemi – Sosnowiec ul. Będzińska 60 (aule)**

- badanie skuteczności szybkiego wyłączenia - 620 - pkt. pomiarowych
 - badanie stanu izolacji przewodów 1 –fazowych - 680 - pkt. pomiarowych
 - badanie stanu izolacji przewodów 3 –fazowych - 220 - pkt. pomiarowych
 - badanie wyłączników różnicowo- prądowych - 160 - sztuk
 - badanie instalacji odgromowej 16 - pkt. pomiarowych
 - pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 80 - pkt. oświetleniowych
-

Wydział Nauk o Ziemi – Sosnowiec ul. Będzińska 60

(budynek wysoki)

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 380 - pkt. oświetleniowych
-

Wydział Nauk o Ziemi – Sosnowiec ul. Będzińska 60

(budynek laboratoryjny)

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 80 - pkt. oświetleniowych
-

Stołówka Akademicka - Sosnowiec ul. Sucha 7c

- badanie skuteczności szybkiego wyłączenia - 380 - pkt. pomiarowych
 - badanie stanu izolacji przewodów 1 –fazowych - 120 - pkt. pomiarowych
 - badanie stanu izolacji przewodów 3 –fazowych - 60 - pkt. pomiarowych
 - badanie wyłączników różnicowo- prądowych - 25 - sztuk
 - pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 60 - pkt. oświetleniowych
-

Wydział Filologiczny – Sosnowiec ul. Gen Stefana Grota Roweckiego 5

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 220 - pkt. oświetleniowych

Wydział Filologiczny – Sosnowiec ul. Żytnia 10

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 50 - pkt. oświetleniowych
-

Dom Studenta nr 1 - Katowice ul. Studencka 15

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 60 - pkt. oświetleniowych

Dom Studenta nr 2 - Katowice ul. Studencka 17

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 60 - pkt. oświetleniowych

Dom Studenta nr 7 – Katowice ul. Studencka 16

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 160 - pkt. oświetleniowych
-

Stółwka Akademicka – Katowice ul. Studencka 20

- badanie skuteczności szybkiego wyłączenia - 570 - pkt. pomiarowych
 - badanie stanu izolacji przewodów 1 –fazowych - 320 - pkt. pomiarowych
 - badanie stanu izolacji przewodów 3 –fazowych - 120 - pkt. pomiarowych
 - badanie wyłączników różnicowo- prądowych - 45 - sztuk
-

Wydział Prawo i Administracji – Katowice ul. Bankowa 11 b

- badanie skuteczności szybkiego wyłączenia - 2480 - pkt. pomiarowych
 - badanie stanu izolacji przewodów 1 –fazowych - 3820 - pkt. pomiarowych
 - badanie stanu izolacji przewodów 3 –fazowych - 1740 - pkt. pomiarowych
 - badanie wyłączników różnicowo- prądowych - 325 - sztuk
 - badanie instalacji odgromowej - 28 - pkt. pomiarowych
 - pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 140 - pkt. oświetleniowych
-

Dom Studenta nr 4 - Sosnowiec ul. Lwowska 2

- badanie skuteczności szybkiego wyłączenia - 650 - pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 1 –fazowych - 140 - pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 3 –fazowych - 45 - pkt. pomiarowych
- badanie wyłączników różnicowo- prądowych - 35 - sztuk
- badanie instalacji odgromowej - 20 - pkt. pomiarowych
- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 65 - pkt. oświetleniowych

Dom Studenta nr 2 - Sosnowiec ul. Sucha 7a

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 60 - pkt. oświetleniowych

Dom Studenta nr 3 - Sosnowiec ul. Sucha 7b

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 60 - pkt. oświetleniowych

Dom Studenta nr 5 - Sosnowiec ul. Lwowska 8

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 60 - pkt. oświetleniowych
-

Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty - budynek nr 1

- badanie skuteczności szybkiego wyłączenia - 750 - pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 1 –fazowych - 320 - pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 3 –fazowych - 160 - pkt. pomiarowych
- badanie wyłączników różnicowo- prądowych - 85 - sztuk
- badanie instalacji odgromowej - 30 - pkt. pomiarowych
- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 50 - pkt. oświetleniowych

Szkoła Zarządzania - Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty - budynek nr 2

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 120 - pkt. oświetleniowych

Śląskie Międzyuczelniane Centrum Edukacji i Badań Interdyscyplinarnych - Chorzów ul. 75 Pułku Piechoty1.

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 780 - pkt. oświetleniowych

Centrum Informacji Naukowej i Biblioteki Akademickiej Katowice. ul. Bankowej 11A ,

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 760 - pkt. oświetleniowych

Instytut Chemii - Katowice ul. Szkolna 9

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 60 - pkt. oświetleniowych

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska - Katowice ul. Bankowa 9

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 80 - pkt. oświetleniowych

Wydział Biologii i Ochrony Środowiska - Katowice ul. Jagiellońska 28

Segment C; Segment B- pokoje 300-311

- badanie skuteczności szybkiego wyłączenia - 280 - pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 1-fazowych - 320 - pkt. pomiarowych
- badanie stanu izolacji przewodów 3-fazowych - 160 - pkt. pomiarowych
- badanie wyłączników różnicowo- prądowych - 75 - sztuk
- badanie instalacji odgromowej 4 - pkt. pomiarowych
- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 120 - pkt. oświetleniowych

Wydział Nauk Społecznych – Katowice ul. Bankowa 11

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 140 - pkt. oświetleniowych

Budynek Rektoratu – Katowice ul. Bankowa 12

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 60 - pkt. oświetleniowych

Dom Asystenta nr 3- Katowice ul. Paderewskiego 32

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 60 - pkt. oświetleniowych

Wydział Pedagogiki i Psychologii - Katowice ul. Grażyńskiego 53

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 110 - pkt. oświetleniowych

Wydział Radia i Telewizji – Katowice ul. Bytkowska 1b (aula)

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 30 - pkt. oświetleniowych

Wydział Filologiczny – Katowice ul. plac Sejmu Śląskiego 1

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 150 - pkt. oświetleniowych

Dom Studenta „UŚKA” - Cieszyn ul. Bielska 66

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 60 - pkt. oświetleniowych

Dom Studenta „DSN” – Cieszyn ul. Niemcewicza 8

- pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 80 - pkt. oświetleniowych

Budynek Administracyjny - Katowice ul. Bankowa 5

- badanie natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 60 - pkt. oświetleniowych

Instytut Fizyki – Katowice ul. Uniwersytecka 4

- badanie natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 60 - pkt. oświetleniowych

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

- badanie natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 30 - pkt. oświetleniowych

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

- badanie natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - 120 - pkt. Oświetleniowych

UMOWA nr DGN.381.077.2017 (wzór)

zawarta w trybie art. 4, pkt 8 - Ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (Dz. U nr 19, poz.177)

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 3 lipca 2017r. do 30 września 2017r.
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 notie 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