
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWY I KODY CPV:

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA OBIEKTU: : **Budowa Cooklab'u w lokalu usługowym przy ul.Targowej 66 w Warszawie.**

LOKALIZACJA OBIEKTU: : Warszawa ul.Targowa 66 - SKRZYDŁO POŁUDNIOWO - WSCHODNIE

ZAMAWIAJ CY: : Centrum Wspierania Rodzin - Rodzinna Warszawa

ADRES ZAMAWIAJ CEGO: : 03-231 Warszawa, ul.Stara 4

BRAN A : **ELEKTRYCZNA**

DATA OPRACOWANIA : 27.02.2019

Klauzula

Ka dy potencjalny oferent przed zło eniem oferty przetargowej winien zapozna si z dokumentacj projektow w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie jest integraln cz ci dokumentacji projektowej i należy je rozpatrywa ł cznie.

Data opracowania
27.02.2019

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe.	1	8
2	Przebiecia przez przegrody.	9	11
3	Monta przewodów i koryt kablowych.	12	28
4	Monta rozdzielnic podtynkowych.	29	34
5	Gniazda i wyłączniki elektryczne.	35	42
6	Monta opraw oświetlenia.	43	60
7	Monta opraw oświetlenia awaryjnego.	61	65
8	Instalacja przeciwporażeniowa w pomieszczeniu technicznym.	66	67
9	Podłączenie urządzeń.	68	72
10	Próby i sprawdzenia.	73	80

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe.			
1	KNNR 9	Demonta tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
d.1	0201-06	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNNR 9	Demonta nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	2+4+5+6+1+8	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
3	KNNR 9	Demonta gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1	0402-05	12+8+2+12+6+7	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
4	KNNR 9	Demonta puszek i odgałników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o r. ponad 60 mm	szt.		
d.1	0403-07	47+26	szt.	73,000	
				RAZEM	73,000
5	KNNR 9	Demonta opraw oświetleniowych surowych	szt.		
d.1	0501-05	5+8+12+17+15+7+20+14	szt.	98,000	
				RAZEM	98,000
6	KNNR 9	Demonta przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych	m		
d.1	0301-03	460+2600+1100+450+45+95+80+150	m	4 980,000	
				RAZEM	4 980,000
7	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem	t		
d.1	1107-01	3	t	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpocząty km	t		
d.1	1107-04	ponad 1 km	t		
		Krotność = 14	t	3,000	
		3		RAZEM	3,000
2		Przebiecia przez przegrody.			
9	KNNR 5	Przebijanie otworów wiertnic o r. 200 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ciałach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-0805	2+1+2+1	otw.	6,000	
	analogia			RAZEM	6,000
10	KNR-W 5-08	Uszczelnienie otworu mas ognioochronny	szt.		
d.2	0808-05	2+3	szt.	5,000	
	analogia			RAZEM	5,000
11	KNR-W 4-01	Wycięcie otworów w płytach GK pod przewody elektryczne.	m ²		
d.2	0428-01	(0,1*0,1)*20	m ²	0,200	
	analogia			RAZEM	0,200
3		Monta przewodów i koryt kablowych.			
12	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwicy M10 w stropie	szt.		
d.3	1201-05	66*2	szt.	132,000	
				RAZEM	132,000
13	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.3	1105-08	65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
14	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (gięte) o r. do 36 mm układane w ciałach dzielonych z płyt GK.	m		
d.3	0102-04	3,5*25	m	87,500	
	analogia			RAZEM	87,500
15	KNNR 5	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 w budynkach mocowana na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
d.3	0602-02	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
16	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - LgY o 35mm ²	m		
d.3	0202-03	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
17	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - LgY o 25mm ²	m		
d.3	0202-03				

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
18	KNNR 5 d.3 0202-03	Przewody izolowane jedno żyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - LgY o 16mm ²	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
19	KNNR 5 d.3 0202-02	Przewody izolowane jedno żyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - LgY o 4	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
20	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach lub w cianach GK - przewód ognioodporny HDGs 2x1,5	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
21	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach lub w cianach GK - przewód YDY o 3x1,5 mm ²	m		
		460	m	460,000	
				RAZEM	460,000
22	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach lub w cianach GK - przewód YDY o 3x2,5 mm ²	m		
		2600	m	2 600,000	
				RAZEM	2 600,000
23	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach lub w cianach GK - przewód YDY o 5x4 mm ² .	m		
		1100	m	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
24	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach lub w cianach GK - przewód YDY o 4x1,5 mm ²	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
25	KNNR 5 d.3 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach lub w cianach GK - przewód YDY o 5x2,5 mm ²	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
26	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach lub w cianach GK - przewód YDY o 5x6 mm ²	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
27	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach lub w cianach GK - przewód YLY o 5x10 mm ²	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
28	KNNR 5 d.3 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel WLZ YKY 5x70 mm ²	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
4		Monta rozdzielnic podtynkowych.			
29	KNNR 5 d.4 0404-02	Tablice rozdzielcze elektryczne - R2 - IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.4 0407-02 kalk. własna	Kompletne wyposażenie rozdzielnicy elektrycznej R2.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.4 0404-02	Tablice rozdzielcze elektryczne - R3 - IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.4 0407-02 kalk. własna	Kompletne wyposażenie rozdzielnicy elektrycznej R3.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.4 0404-02	Tablice rozdzielcze elektryczne - główna - IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.4 0407-02 kalk. własna	Kompletne wyposażenie rozdzielnic elektrycznej głównej.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Gniazda i wyłączniki elektryczne.			
35	KNNR 5 d.5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie łopach otworów w podłożu ceglanym lub z płyt GK.	szt.		
		10+12+91+32+6+3	szt.	154,000	
				RAZEM	154,000
36	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o r.do 70 mm	szt.		
		10+12+91+32+6+3	szt.	154,000	
				RAZEM	154,000
37	KNNR 13-14 d.5 0202-04	Monta wypustów siłowych 400V.	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
38	KNNR 13-14 d.5 0202-03	Instalacja wypustów 230V.	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
39	KNNR 5 d.5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne (IP 44) 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
		91	szt.	91,000	
				RAZEM	91,000
40	KNNR 5 d.5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe (IP 20) ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
41	KNNR 5 d.5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe trójfazowe.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNNR 5-14 d.5 0515-05 analogia	Monta głównych wyłączników prądu.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6		Monta opraw oświetlenia.			
43	KNNR 5 d.6 0501-01	Oprawy oświetleniowe wiszące L01 fi 38cm z oprawkami dekoracyjnymi.	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNNR 5 d.6 0501-01	Oprawy oświetleniowe wiszące L02 fi 47cm z oprawkami dekoracyjnymi.	kpl.		
		2+2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNNR 5 d.6 0510-08 analogia	Szynoprzewód z adaptorem (L03) na wieszakach L=24,55m. Oprawy mocowane do szynoprzewodu - 21 szt.	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
46	KNNR 5 d.6 0502-01	Kinkiet LED 576mm 29W (kolor) 2 x 2200 lm. - L04	kpl.		
		12+4	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
47	KNNR 5 d.6 0502-01	Kinkiet LED 595mm 14W (kolor szary) IP44 - L05	kpl.		
		7+1+7	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
48	KNNR 5 d.6 0501-01	Oprawy oświetleniowe LED (L06) wiszące o długości 120cm.	kpl.		
		3+8	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
49	KNNR 5 d.6 0501-01	Oprawy oświetleniowe LED (L07) IP65 wiszące o długości 120cm.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNNR 5 d.6 0502-01	Kinkiet LED 1195mm - IP44 - L08	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
51	KNNR 5 d.6 0503-01	Oprawy oświetleniowe pod szafkami wiszącymi L09 typu LED IP44.	kpl.		
		3+6+6+4	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
52	KNNR 5 d.6 0503-01	Oprawy oświetleniowe wpuszczane DL LED (L10).	kpl.		
		10+7+8	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
53	KNNR 5 d.6 0503-01	Oprawy oświetleniowe nastropowe LED 10W 40 st. (L11).	kpl.		
		5+4	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
54	KNNR 5 d.6 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie łopach otworów w podłożu z ceglanym lub z płyt GK.	szt.		
		14+4+4	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
55	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 70 mm	szt.		
		14+4+4	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
56	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe IP44	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
57	KNNR 5 d.6 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne wielozłącznikowe IP44	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe IP44 - odbijające.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
59	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne - przełącznik bistabilny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR AT-10 d.6 0115-09 analogia	Montaż czujnika obecności 360 stopni	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
7		Montaż opraw oświetlenia awaryjnego.			
61	KNNR 5 d.7 0503-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne wpuszczane LED IP20 (AW1) - czas pracy 1h	kpl.		
		1+6	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
62	KNNR 5 d.7 0502-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne natynkowe LED IP20 (AW2) - czas pracy 1h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNNR 5 d.7 0502-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne natynkowe LED (AW3) - czas pracy 1h	kpl.		
		3+3	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
64	KNNR 5 d.7 0502-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne natynkowe LED (AW4) - czas pracy 1h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
65	KNNR 5 d.7 0502-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne natynkowe LED (AW5) wraz z zestawem ochronnym ściennym - czas pracy 1h	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
8		Instalacja przeciwpowodzienna w pomieszczeniu technicznym.			
66	KNNR 5 d.8 0602-02	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 w budynkach mocowana na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
67	KNNR 5 d.8 0613-05	Opaski uziemiające na rurach o średnicy do 500 mm.	szt.		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
9		Podł czenie urz dze .			
68	KNNR 5 d.9 1206-10 analogia	Podł czenie kurtyn powietrznych.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
69	KNNR 5 d.9 1206-10 analogia	Podł czenie wentylatorów.	szt.		
		4+6	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
70	KNNR 5 d.9 1206-10 analogia	Podł czenie okapów.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
71	KNNR 5 d.9 1206-10 analogia	Podł czenie centrali nawiewno - wywiewnej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNNR 5 d.9 1206-10 analogia	Podł czenie skłaplaczy.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10		Próby i sprawdzenia.			
73	KNNR 5 d.10 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napi cia	pomiar		
		173-15	pomiar	158,000	
				RAZEM	158,000
74	KNNR 5 d.10 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napi cia	pomiar		
		15	pomiar	15,000	
				RAZEM	15,000
75	KNNR 5 d.10 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		158	pomiar	158,000	
				RAZEM	158,000
76	KNNR 5 d.10 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		15	pomiar	15,000	
				RAZEM	15,000
77	KNNR 5 d.10 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wył czania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNNR 5 d.10 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wył czania zasilania (nast pna próba)	prób.		
		10	prób.	10,000	
				RAZEM	10,000
79	KNNR 5 d.10 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczno ci zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNNR 5 d.10 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczno ci zerowania (ka dy nast pny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000