

PRZEDMIAR ROBÓT
INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE
POZOSTAŁE BUDYNKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA ZAMÓWIENIA : BUDOWA ODDZIAŁU ZEWNĘTRZNEGO W SOSNOWCU ARESZTU ŚLEDczego W SOSNOWCU
LOKALIZACJA : Sosnowiec, ul. Dmowskiego
NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO : OKRĘGOWY INSPEKTORAT SŁUŻBY WIĘZIENNEJ W KATOWICACH
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : UL. MIKOŁOWSKA 10, 40-950 KATOWICE

OPRACOWAŁ : Piotr Kuchniak

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROZDZIELNICE I TABLICE ELEKTRYCZNE	1	2
2	TRASY KABLOWE	3	9
3	UKŁADANIE PRZEWODÓW	10	18
4	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA , GNIAZDA 230V, SIŁA	19	44
5	INSTALACJA ODGROMOWA	45	50
6	BADANIA I POMIARY	51	58

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZDZIELNICE I TABLICE ELEKTRYCZNE			
1	KNNR 5 d.1 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica SGŁ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 d.1 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica SGO 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		TRASY KABLOWE			
3	KNR 4-03 d.2 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 4-03 d.2 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm 11	otw. otw.	 11,000	
				RAZEM	11,000
5	KNR 5-08 d.2 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 100	szt. szt.	 100,000	
				RAZEM	100,000
6	KNR 5-08 d.2 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie 100	szt. szt.	 100,000	
				RAZEM	100,000
7	KNR-W 5-08 d.2 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.) 50	szt. szt.	 50,000	
				RAZEM	50,000
8	KNR-W 5-08 d.2 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
9	Kalkulacja d.2 własna	Uszczelnienie przejść pożarowych pianką ogniochronną 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
3		UKŁADANIE PRZEWODÓW			
10	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 550	m m	 550,000	
				RAZEM	550,000
11	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 450	m m	 450,000	
				RAZEM	450,000
12	KNNR 5 d.3 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
13	KNNR 5 d.3 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
14	KNNR 5 d.3 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
15	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
16	KNNR 5 d.3 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 440	m m	 440,000	
				RAZEM	440,000
17	KNNR 5 d.3 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 650	m m	 650,000	
				RAZEM	650,000
18	KNNR 5 d.3 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
4		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA , Gniazda 230V, SIŁA			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		71	szt.	71,000	
				RAZEM	71,000
20	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		71	szt.	71,000	
				RAZEM	71,000
21	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wył 1-biegunowy	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
22	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
24	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
25	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym - zestaw PEL	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
28	KNNR-W 5-08 d.4 0501-06	Przygotowanie podłoża pod montaż oprawy oświetleniowej	kpl.		
		414	kpl.	414,000	
				RAZEM	414,000
29	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED typ A2	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED typ B1	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
31	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED typ B2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED typ B3	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
33	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED typ C1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED typ C3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED typ E1	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
36	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED typ E2	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
37	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED typ G1	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
38	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED typ K1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNNR AL-01 d.4 0201-04	Montaż czujki obecności CR1	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
40	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED typ A3	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
41	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED typ A3J	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
42	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED typ D1W	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
43	KNNR 5 d.4 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
44	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED typ FH01 na wysięgniku	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
5		INSTALACJA ODGROMOWA			
45	KNNR 5 d.5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - uziom fundamentowy	m		
		215	m	215,000	
				RAZEM	215,000
46	KNNR 5-08 d.5 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rura grubościenna niepalna p/t do prowadzenia drutu FeZn fi 8mm - adaptacja pozycji	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
47	KNNR 5-08 d.5 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur - drut DFeZn fi 8mm wciągany do rury grubościennej - adaptacja pozycji	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
48	KNNR 5 d.5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - drut FeZn fi 8mm	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
49	KNNR 5 d.5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
50	KNNR 5 d.5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		BADANIA I POMIARY			
51	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		62	pomiar	62,000	
				RAZEM	62,000
52	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
53	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
55	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		69	prób.	69,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	69,000
56	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.6	1305-02	110	prób.	110,000	
				RAZEM	110,000
57	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.6	1205-03	1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.6	1205-04	7	pomiar.	7,000	
				RAZEM	7,000