

PRZEDMIAR ROBÓT BUDYNEK J - KOTŁOWNIA INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA ZAMÓWIENIA : BUDOWA ODDZIAŁU ZEWNĘTRZNEGO W SOSNOWCU ARESZTU ŚLEDZEGO 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
DATA OPRACOWANIA : 07.2023

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROZDZIELNICE I TABLICE ELEKTRYCZNE	1	2
2	UKŁADANIE PRZEWODÓW	3	6
3	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA , GNIAZDA 230V, SIŁA	7	12
4	INSTALACJA ODGROMOWA	13	18
5	POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE	19	25
6	BADANIA I POMIARY	26	32

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZDZIELNICE I TABLICE ELEKTRYCZNE			
1	KNNR 5 d.1 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica TRA0 - wyposażona kompletna z aparaturą i oprzewodowaniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		UKŁADANIE PRZEWODÓW			
3	KNNR 5 d.2 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNNR 5 d.2 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
5	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
6	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
3		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA , GNIAZDA 230V, SIŁA			
7	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
9	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED typ A1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED typ B1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		INSTALACJA ODGROMOWA			
13	KNNR 5 d.4 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - uziom fundamentowy	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
14	KNNR 5-08 d.4 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytych - rura grubościenna niepalna p/t do prowadzenia drutu FeZn fi 8mm - adaptacja pozycji	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNNR 5-08 d.4 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		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNNR 5 d.4 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
17	KNNR 5 d.4 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.4 0615-05	Iglice 1m montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE			
19	KNNR-W 5-08 d.5 0602-05	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
20	KNNR 5 d.5 0406-01 wg. ST-RE1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna połączeń wyrównawczych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 7-08 d.5 905-02	Przewody uziemiające z linki	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
22	KNNR 5 d.5 1204-02 wg. ST-RE1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNNR 5 d.5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNNR 5 d.5 0202-02 wg. ST-RE1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
25	KNNR 5 d.5 1203-03 wg. ST-RE1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30	szt.żył	30,000	
				RAZEM	30,000
6		BADANIA I POMIARY			
26	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
29	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		10	prób.	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNR 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 4-03 d.6 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		2	pomiar.	2,000	
				RAZEM	2,000