
PRZEDMIAR ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BIBLIOTEKI GŁÓWNEJ W MSC. KOSUTY, DZ. NR EWID. 74/13
ADRES INWESTYCJI : Kosuty, dz. nr ewid. 74/13 gmina Stanin,
INWESTOR : Gminna Biblioteka Publiczna w Staninie
ADRES INWESTORA : 21-422 STANIN 149

DATA OPRACOWANIA : 08.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2016

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest budowa budynku Biblioteki Głównej w miejscowości Kosuty.

Projekt obejmuje wykonanie instalacji elektrycznych: odbiorczych wewnętrznych jak również instalacji odgromowej Gminnej Biblioteki Publicznej położonym

w miejscowości Kosuty gm. Stanin dz. nr 74/13.

W budynku projektuje się instalacje:

- ~ Instalacja oświetlenia podstawowego
- ~ Instalacja gniazd wtykowych
- ~ instalacja sterowania wentylacją mechaniczną
- ~ instalacja piorunochronna i ochrony przeciwprzepięciowej,
- ~ instalacja połączeń wyrównawczych
- ~ instalacja oświetlenia awaryjnego
- ~ instalacja oświetlenia zewnętrznego
- ~ i inne wymienione w przedmiarze robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ZASILANIE			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.1	0701-02	41.6	m³	41.600	
				RAZEM	41.600
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 4x10	m		
d.1	0707-03	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
4	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
6	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.1	0702-02	39.6	m³	39.600	
				RAZEM	39.600
7	KSNR 5	Montaż z GWP +FR 304 125A	kpl.		
d.1	0101-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05	24	szt.żył	24.000	
				RAZEM	24.000
2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
9	KSNR 5	Montaż obudów o powierzchni 0.5-1.0 m² TG	szt		
d.2	0201-08	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KSNR 5	Montaż obudów o powierzchni 0.5-1.0 m² TR	szt		
d.2	0201-08	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KSNR 5	Montaż obudów o powierzchni 0.5-1.0 m² TK	szt		
d.2	0201-08	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR AT-14	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg SS	kpl.		
d.2	0110-13	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże betonowe YDYp 4x1,5	wyp.		
d.2	0405-01	224	wyp.	224.000	
				RAZEM	224.000
14	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm² Cu lub 40 mm² Al na podłożu betonowym YDYp 3x1,5	m		
d.2	0301-01	389	m	389.000	
				RAZEM	389.000
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa dorastrowych 4x24W	kpl.		
d.2	0502-04	133	kpl.	133.000	
				RAZEM	133.000
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa rastrowych 4x24W	kpl.		
d.2	0502-04	AW 27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
17	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych kierunkowe awaryjne 3 LED	kpl.		
d.2	0502-01	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych biurowa LED 32 W	kpl.		
d.2	0502-02	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KSNR 5 d.2 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych plafon LED 18 AW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane plafon LED 50W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane dekoracyjna 2x LED 2	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane hermetyczna LED 30	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane rastrowa 2X54	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane rastrowa 2X54 AW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane plafon LED	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
26	KSNR 5 d.2 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże betonowe YDYp 3x2,5	wyp.		
		128	wyp.	128.000	
				RAZEM	128.000
27	KSNR 5 d.2 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YDYp 3x2,5	m		
		451	m	451.000	
				RAZEM	451.000
28	KSNR 5 d.2 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg zestaw gniazd 400/230 + ŁK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KSNR 5 d.2 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YDY5x4	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KSNR 5 d.2 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YKY5x6	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
31	KSNR 5 d.2 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YKY5x10	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
32	KSNR 5 d.2 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym YKY 5x6	m		
		25.6	m	25.600	
				RAZEM	25.600
33	KSNR 5 d.2 0303-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² podłoże betonowe UPT 6e	m		
		1850	m	1850.000	
				RAZEM	1850.000
34	KNNR 5 d.2 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 2xRJ 45	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
3		INSTALACJA ODGROMOWA			
35	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	KNNR 5 0610-07	Zwody poziome wysokich instalacji odgromowych mocowane na dachu	m		
		115.6	m	115.600	
				RAZEM	115.600
37 d.3	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
4		POMIARY ELEKTRYCZNE			
38 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		185	pomiar	185.000	
				RAZEM	185.000
39 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		185	pomiar	185.000	
				RAZEM	185.000
40 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
41 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		185	szt.	185.000	
				RAZEM	185.000
42 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000