

2018-

Inwestor:

Miejsko-Gminna Biblioteka Publiczna w
Sompolnie
ul. Piotrkowska 8
62-610 Sompolno

Wykonawca:

,

PRZEDMIAR

Nazwa budowy: Kotłownia

Adres budowy: ul. Piotrkowska 8; 62-610 Sompolno

Obiekt: Remont Miejsko – Gminnej Biblioteki Publicznej w Sompolnie

Rodzaj robót: ELEKTRYCZNE

Podstawa opracowania: KNNR 9, KNNR 5, KNR 13-25, KNR 13-21, AW

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: I kw. 2018

Sporządził:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ZASILANIE : modernizacja RG (rozdzielnica główna) i TO (tablica oświetleniowa)				
1	KNNR 9 0202-060-020	Demontaż skrzynki lub rozdzielnicy skrzynkowej - elementy RG	6,00	szt	0	
2	KNNR 9 0201-060-020	Demontaż tablicy rozdzielczej o powierzchni ponad 0,5 m2	6,00	szt	0	
3	KNNR 5 0111-060-040	Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 230 mm w podłożu innym niż beton	6,00	m	0	
4	KNNR 5 0713-010-040	Układanie kabli YKY 5x35 w kanałach	10,00	m	0	
5	KNNR 5 0404-080-020	Obudowy - RG (licznik; Wylłącznik Główny i zas.tablic) IP 55	3,00	szt	0	
6	KNNR 5 1203-030-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm2 pod zaciski lub bolce	100,00	szt	0	
7	KNNR 5 0407-040-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach.DPX z wybijakiem wzrostowym WYŁĄCZNIK P-POŻAROWY	1,00	szt	0	
8	KNNR 5 0408-020-020	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Listwa przyłączowa (zaciskowa)	3,00	szt	0	
9	KNNR 5 0408-030-020	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Szyna łączeniowa 3-biegunowa	3,00	szt	0	
10	KNNR 5 0406-010-020	Aparaty elektryczne lampki sygnalizacyjne	3,00	szt	0	
11	KNNR 5 0406-010-020	Aparaty elektryczne - ochronnik B+C	1,00	szt	0	
12	KNNR 5 0407-040-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy	5,00	szt	0	
13	AW-090	Przeniesienie pomiaru i oplombowanie	1,00	kpl	0	
14	KNR 13-25 1002-01-020	Malowanie symboli liter i cyfr	3,00	szt	0	
15	KNNR 5 0404-080-020	Obudowy do tablic rozdzielczych TO (tablica oświetleniowa)	1,00	szt	0	
16	KNNR 5 0407-040-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik FR -główny	1,00	szt	0	
17	KNNR 5 0406-010-020	Aparaty elektryczne lampki sygnalizacyjne	3,00	szt	0	
18	KNNR 5 0407-010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylłącznik nadprądowy 301 b10	6,00	szt	0	
19	KNNR 5 0407-010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylłącznik nadprądowy 301 b16	8,00	szt	0	
20	KNNR 5 0407-020-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wylłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303c16	1,00	szt	0	

1	2	3	4	5	6	7
21	KNNR 5 0408-020-020	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Listwa przyłączowa (zaciskowa)	1,00	szt	0	
22	KNNR 5 0408-030-020	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Szyna łączeniowa 3-biegunowa	1,00	szt	0	
23	KNNR 13-25 1002-01-020	Malowanie symboli liter i cyfr	2,00	szt	0	
24	KNNR 5 0407-020-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. WYŁĄCZNIK PRZECIWPOŻAROWY (przycisk - wybijak) przy drzwiach głównych	1,00	szt	0	
25	KNNR 5 0110-040-040	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża ceglanego	10,00	m	0	
26	KNNR 5 0212-010-040	Przewody kabelkowe - nie palne	10,00	m	0	
		Razem:				
2		Instalacja oświetlenia i gniazd z montażem opraw i osprzętu				
27	KNNR 5 0110-040-040	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża ceglanego	20,00	m	0	
28	KNNR 5 0212-010-040	Przewody kabelkowe YDY3x1,5 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	10,00	m	0	
29	KNNR 5 0212-010-040	Przewody kabelkowe YDY3x2,5 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	10,00	m	0	
30	KNNR 5 0301-030-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	3,00	szt	0	
31	KNNR 5 0304-040-020	Odgąłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wlotach przykręcane	1,00	szt	0	
32	KNNR 5 0307-020-020	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	1,00	szt	0	
33	KNNR 5 0308-050-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	1,00	szt	0	
34	KNNR 5 0308-060-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	1,00	szt	0	
35	KNNR 5 0511-060-090	Oprawy oświetleniowe LINIOWE LED - IP 65	2,00	kpl	0	
		Razem:				
3		Instalacja uziemiająca i wyrównawcza - GZW				
36	KNNR 5 0606-050-020	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedzianej (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III	1,00	szt	0	
37	KNNR 5 0612-060-020	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	6,00	szt	0	
38	KNNR 5 0602-020-040	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym	15,00	m	0	
		Razem:				
4		Pomiary elektryczne				
39	KNNR 5 1302-040-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5	1,00	odcinek	0	

1	2	3	4	5	6	7
40	KNNR 5 1301-010-108	<i>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1</i>	12,00	pomiar	0	
41	KNNR 5 1301-020-108	<i>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3</i>	5,00	pomiar	0	
42	KNNR 5 1304-050-020	<i>Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy</i>	2,00	szt	0	
43	KNNR 5 1304-060-020	<i>Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar</i>	5,00	szt	0	
44	KNNR 5 1304-010-020	<i>Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy</i>	1,00	szt	0	
45	KNNR 5 1304-020-020	<i>Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar</i>	2,00	szt	0	
46	KNR 13-21 0301-03-090	<i>Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywany na stanowisku</i>	1,00	kpl	0	
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Razem	Razem z Vat
1.	ZASILANIE : modernizacja RG (rozdzielnicą główną) i TO (tablica oświetleniowa) Ilość r-g: 105,9806					
2.	Instalacja oświetlenia i gniazd z montażem opraw i osprzętu Ilość r-g: 14,3990					
3.	Instalacja uziemiająca i wyrównawcza - GZW Ilość r-g: 9,1340					
4.	Pomiary elektryczne Ilość r-g: 32,8500					