

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej dla budynku Oleskiej Biblioteki Publicznej.  
ADRES INWESTYCJI : Olesno, ul. Aleksandra 5.  
INWESTOR : Gmina Olesno  
ADRES INWESTORA : Olesno, ul. Pieloka 21.  
BRANŻA : Elektryczna.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Noga

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2016 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ZASILANIE I ROZDZIELNICE.</b>					
1	KNNR 9 d.1 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych do rozdzielni o przekroju 6-35 mm <sup>2</sup> wciąganych w rury instalacyjne 4*22	m m	88.000	
				RAZEM	88.000
2	KNNR 9 d.1 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych z istniejących rozdzielni 51	szt. szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
3	KNNR 9 d.1 0202-05	Demontaż istniejących rozdzielni 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły pod rozd. RL + RG 0.175	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.175	
				RAZEM	0.175
5	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły pod rozd. R1 i R2 0.100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.100	
				RAZEM	0.100
6	KNNR 5 d.1 0405-02	Szafka 700 x 500 x 250 mm z drzwiczkami z szybką (RL) mocowana do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 0405-02	Szafka modułowa 700 x 500 x 250 mm z drzwiczkami pełnymi (RG) mocowana do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1 0405-02	Rozdzielnica wnękowa modułowa 3 x 24 mocowana do podłoża przez zabetonowanie nie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 0405-02	Rozdzielnica wnękowa modułowa 4 x 24 mocowana do podłoża przez zabetonowanie nie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1 1207-12	Wykucie bruzd dla linii zasilających rozdzielnice 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
11	KNNR 5 d.1 1209-08	Przebijanie otworów w ścianach z cegły 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe YLY 5 x 25 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNNR 5 d.1 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 25 mm <sup>2</sup> 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe YDY 5 x 10 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
15	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.040	
				RAZEM	0.040
16	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
17	KNNR 5 d.1 0406-01	Tablica licznikowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 0407-04	Montaż licznika. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1 0406-02	Montaż rozłącznika FRX-304, 100 A z wyzwalaczem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik FR-304, 63A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1 0407-04	Ogranicznik przepięć klasy B + C	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.1 0407-01	Lampki kontrolne L301	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNNR 5 d.1 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy selektywny P304-63/0,3A-S	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy P304-25/0,03 A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 5 d.1 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy P302-25/0,03 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik różnicowo- i nadmiarowoprądowy P312B-10/0,03 A	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
27	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami R303-50 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik nadprądowy S304C-40 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik nadprądowy S303C-20 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik nadprądowy S303B-20 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy S301B-20 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy S301B-16 A	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
33	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy S301B-10 A	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
34	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy S301B-6 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik zmierny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.1 0407-01	Zdalne sterowanie centrali wentylacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.1 0307-01	Montaż przycisku instalacyjnego w obudowie p-poż.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle dla wył. p-poż.	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.1 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm w ścianach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody HDGs 4 x 1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.015	m <sup>3</sup>	0.015	
				RAZEM	0.015
42	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		376	m	376.000	
				RAZEM	376.000
44	KNNR 5 d.1 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe LY 16	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 5 d.1 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe DY 10	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNNR 5 d.1 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe DY 6	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNNR 5 d.1 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe DY 4	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNNR 5 d.1 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe DY 2.5	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>2INSTALACJE ELEKTRYCZNE.</b>					
49	KNNR 9 d.2 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNNR 9 d.2 0501-07	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych	szt.		
		223	szt.	223.000	
				RAZEM	223.000
51	KNNR 9 d.2 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
52	KNNR 9 d.2 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
53	KNNR 9 d.2 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych	szt		
		56	szt	56.000	
				RAZEM	56.000
54	KNNR 9 d.2 0303-01	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 4 mm <sup>2</sup> wciąganych w rury instalacyjne	m		
		520	m	520.000	
				RAZEM	520.000
55	KNNR 5 d.2 0112-01	Rury instalacyjne o śr.do 28 mm w podłodze	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
56	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1620	m	1620.000	
				RAZEM	1620.000
57	KNNR 5 d.2 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		480	m	480.000	
				RAZEM	480.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		50	otw.	50.000	
				RAZEM	50.000
59	KNNR 5 d.2 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w stropach z betonu	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
60	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe YDY 5 x 4 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
61	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody YDYp 3 x 2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
62	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody YDY 5 x 1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
63	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody YDY 4 x 1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
64	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody YDYp 3 x 1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		720	m	720.000	
				RAZEM	720.000
65	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody YDYp 2 x 1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
66	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1.4	m <sup>3</sup>	1.400	
				RAZEM	1.400
67	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		2100	m	2100.000	
				RAZEM	2100.000
68	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe świetłówkowe rastrowe 2 x 36 W	kpl.		
		100	kpl.	100.000	
				RAZEM	100.000
69	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe świetłówkowe rastrowe 2 x 58 W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
70	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe świetłówkowe rastrowe 1 x 36 W	kpl.		
		33	kpl.	33.000	
				RAZEM	33.000
71	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe świetłówkowe rastrowe 4 x 18 W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
72	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy ośw. świetłówkowe z kloszem 2 x 58 W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNNR 5 d.2 0504-04	Oprawy ośw. kompaktowe IP44 naścienne/nasufitowe wandaloodporne	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - halogenowa, compact	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
75	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy ośw. świetłówkowe rastrowe 2 x 36 W w wersji awaryjnej	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
76	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy świetłówkowe rastrowe 1 x 36 w wersji awaryjnej	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNNR 5 d.20502-04	Oprawy świetlówkowe rastrowe 4 x 18 w wersji awaryjnej	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
78	KNNR 5 d.20502-03	Oprawy ewakuacyjne awaryjno-sieciowe LED-owe.	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
79	KNNR 5 d.20410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNNR 5 d.20112-03	Puszki instalacyjne podłogowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
81	KNNR 5 d.20301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		163	szt.	163.000	
				RAZEM	163.000
82	KNNR 5 d.20302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 60 mm	szt.		
		163	szt.	163.000	
				RAZEM	163.000
83	KNNR 5 d.20306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
84	KNNR 5 d.20306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
85	KNNR 5 d.20306-04	Łączniki schodowe podtynkowe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
86	KNNR 5 d.20306-04	Łączniki krzyżowe podtynkowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
87	KNNR 5 d.20307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNNR 5 d.20308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
89	KNNR 5 d.20308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe	szt.		
		97	szt.	97.000	
				RAZEM	97.000
<b>3 Instalacja komputerowa i telefoniczna.</b>					
90	KNNR 5 d.31207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
91	KNNR 5 d.31209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
92	KNNR 5 d.31209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNNR 5 d.31207-15	Wykucie bruzd dla rur RG-50 w cegle	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
94	KNNR 5 d.30205-02	Przewody YDYp 3 x 2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
95	KNNR 5 d.30101-08	Rury winidurowe RG 50 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNNR 5 d.30203-01	Przewody UPT kat. 5 wciągane do rur 170	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000
97	KNNR 5 d.30203-01	Przewody telefoniczne wciągane do rur 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
98	KNNR 5 d.31208-05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	
				RAZEM	0.500
99	KNNR 5 d.31208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
100	KNNR 5 d.31208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
101	KNNR 5 d.30301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 62	szt. szt.	 62.000	
				RAZEM	62.000
102	KNNR 5 d.30302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 60 mm 62	szt. szt.	 62.000	
				RAZEM	62.000
103	KNNR 5 d.30308-01	Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym p/t dla zasil. komput. 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
104	KNNR 5 d.30308-01	Gniazda sieci komputerowej 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
105	KNNR 5 d.30308-01	Gniazda telefoniczne 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000