
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek administracyjno-biurowy uwzględniający standardy budownictwa pasywnego
ADRES INWESTYCJI : Rogów dz. nr 244
INWESTOR : GMINA Rogów; ul. Żeromskiego 23; 95-063 Rogów
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Witold Piotrowski
DATA OPRACOWANIA : 04.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys instalacji elektrycznych					
1		Rozdzielnice elektryczne			
1	KNNR 5	Montaż rozdzielnicy RP	szt.		
d.1	0405-09	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
2	KNNR 5	Montaż rozdzielnicy R1	szt.		
d.1	0405-09	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
3	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic elektrycznych	szt.		
d.1	1301-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Trasy kablowe			
4	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
d.2	1201-05	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
5	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.2	1102-02	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
6	KNNR 5	Montaż korytek kablowych K100H60/3 N przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 100 mm	m		
d.2	1105-07	0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
7	KNNR 5	Montaż korytek kablowych K200H100/3 N przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 200 mm	m		
d.2	1105-08	0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
8	KNNR 5	Montaż uchwytów stalowych	szt.		
d.2	1106-06	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
9	KNNR 5	Montaż ceowników perforowanych CT55H50/03 przez przykręcenie do gotowych otworów	szt.		
d.2	1104-06	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
10	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
d.2	1207-03	0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
11	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
d.2	0101-03	0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
12	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1208-05	0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
13	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.2	1208-03	0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
3		WLZ-ty			
14	KNNR 5	Układanie kabli YKY 5x35 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.3	0716-03	0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
15	KNNR 5	Układanie kabli YKY 5x10 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.3	0716-01	0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 5x4 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3	0205-03	0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 wciągane do rur	m		
d.3	0203-03	0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3	0205-03	0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
19	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 układane w gotowych korytkach i na drabinach bez mocowania	m		
d.3	0209-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
20	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
21	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 układane w gotowych korytkach i na drabin- kach bez mocowania	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
22	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 wciągane do rur	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
23	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
24	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 układane w gotowych korytkach i na drabin- kach bez mocowania	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
25	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
26	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 układane w gotowych korytkach i na drabin- kach bez mocowania	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
27	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 wciągane do rur	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
28	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe NHXH 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
29	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody FTP 4x2x0,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
30	KNNR 5 d.3 0209-01	Przewody FTP 4x2x0,5 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
31	KNNR 5 d.3 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		0	szt. żył	0.000	
				RAZEM	0.000
32	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		0	szt. żył	0.000	
				RAZEM	0.000
4		Osprzęt elektroinstalacyjny			
33	KNNR 5 d.4 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
34	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		0	otw.	0.000	
				RAZEM	0.000
35	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
36	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
37	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
38	KNNR 5 d.4 0306-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		0	szt.	0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.000
39	KNNR 5 d.4 0306-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
40	KNNR 5 d.4 0306-05	Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych monostabilnych podtynkowych typu "światło" w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
41	KNNR 5 d.4 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych pojedynczych podtynkowych bryzgoszczelnych	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
42	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż czujki ruchu/obecności 360°	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
43	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż sterownika oświetlenia z interfejsem DALI ze zintegrowanym czujnikiem światła i obecności	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
44	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		IP20			
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
45	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe pojedyncze DATA IP20	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe bryzgoszczelne ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe 230V 16A IP44	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
47	KNNR 5 d.4 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunkowe 400V/16A IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.4 0311-03	Montaż puszek podłogowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 5 d.4 0406-02	Montaż wyłącznika ppoż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Montaż opraw oświetleniowych			
50	KNNR 5 d.5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		586	szt.	586.000	
				RAZEM	586.000
51	KNNR 5 d.5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych ES3	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 5 d.5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych ES4	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNNR 5 d.5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych ES4Aw	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNNR 5 d.5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych ES5	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNNR 5 d.5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych ES6	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych ES11	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
57	KNNR 5 d.5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych ES12	kpl.		
		12	kpl.	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
58	KNNR 5 d.5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych ES21	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
59	KNNR 5 d.5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych ES23	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNNR 5 d.5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych EZ1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych EZ2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.5 0502-03	Montaż opraw oświetleniowych EZ3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.5 0503-02	Montaż opraw awaryjnych AW2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 5 d.5 0503-02	Montaż opraw awaryjnych AW2Z	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 5 d.5 0503-02	Montaż opraw awaryjnych AW11	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNNR 5 d.5 0503-02	Montaż opraw awaryjnych AW14	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw awaryjnych kierunkowych EW1	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNNR 5 d.5 0502-02	Montaż opraw awaryjnych kierunkowych EW2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż jednostki sterującej - oświetlenie awaryjne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja ekwipotencjalna i odgromowa			
70	KNNR 5 d.6 0612-06	Montaż głównej szyny uziemiającej	szt.		
		0.65	szt.	0.650	
				RAZEM	0.650
71	KNNR 5 d.6 0612-06	Montaż miejscowej szyny uziemiającej	szt.		
		3.25	szt.	3.250	
				RAZEM	3.250
72	KNNR 5 d.6 0602-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych głównych i lokalnych	m		
		3.25	m	3.250	
				RAZEM	3.250
73	KNNR 5 d.6 0602-04	Montaż przewodów miejscowych połączeń wyrównawczych LgY 6mm ²	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
74	KNNR 5 d.6 0601-02	Montaż zwodów poziomych i przewodów odprowadzających (w rurce PCV) - drut FeZn fi 8mm	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
75	KNNR 5 d.6 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
76	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik w skrzynce kontrolnej na elewacji	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNNR 5 d.6 0726-02	Zarobienie na sucho końca przewodu LgY 25 mm2	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
78	KNNR 5 d.6 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 25 mm2	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
79	KNNR 5 d.6 1203-05	Podłączenie końcówek pod zaciski (przekrój żył do 25 mm2)	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
80	KNNR 5 d.6 1204-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
81	KNNR 5 d.6 1203-03	Podłączenie końcówek pod zaciski (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
		142	szt.	142.000	
				RAZEM	142.000
82	KNNR 5 d.6 0605-03	Montaż uziomów poziomych fundamentowych	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
83	KNNR 5 d.6 0611-05	Połączenia uziomu z szynami wyrównawczymi	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
7		Sieci zewnętrzne			
84	KNR 2-01 d.7 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
85	KNR 5-10 d.7 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
86	KNR 2-01 d.7 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
87	KNR 5-10 d.7 0303-02	Układanie rur ochronnych fi75 w wykopie	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
88	KNR 5-01 d.7 0606-07	Uszczelnianie przepustów do budynku	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
89	KNR 5-10 d.7 0103-01	Ręczne układanie kabla YKY 5x35mm2 w rowach kablowych	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
90	KNR 5-10 d.7 0103-01	Ręczne układanie kabla YKY 3x2,5mm2 w rowach kablowych	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
91	KNNR 5 d.7 0401-01	Montaż złącza kablowego ZK-O	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
92	KNNR 5 d.7 1302-04	Badanie linii kablowej N.N	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Prace pomiarowe			
93	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		84	pomiar	84.000	
				RAZEM	84.000
94	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
95	KNNR 5 d.8 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowoprądowego	prób.		
		13	prób.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNNR-W 9 d.8 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		60	punkt	60.000	
				RAZEM	60.000
97	KNNR 5 d.8 1304-02	Badania i pomiary instalacji ekwipotencjalnej	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
98	KNNR 5 d.8 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej i uziemiającej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000