

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont zabytkowego Dworu Myśliwskiego - INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
ADRES INWESTYCJI : ul. Lipowa 4, Turośń Kościelna dz. nr ew. 343/2  
INWESTOR : Gmina Turośń Kościelna  
ADRES INWESTORA : ul. Białostocka 5, 19-106 Turośń Kościelna  
WYKONAWCA ROBÓT :

DATA OPRACOWANIA : 2019 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Remont zabytkowego dworu myśliwskiego - Instalacje elektryczne</b>			
1	DEMONTAŻE	1	1
2	INSTALACJE DO UKŁADANIA PRZEWODÓW, PRZEBICIA	2	10
3	ROZDZIELNICE I WLZ-Y	11	19
4	INSTALACJE OŚWIETLENIOWE	20	39
5	INSTALACJA PRZYZYWOWA	40	48
6	INSTALACJE GNIAZDOWE	49	56
7	INSTALACJA ODGROMOWA	57	63
8	BADANIA I POMIARY	64	76

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont zabytkowego dworu myśliwskiego - Instalacje elektryczne</b>					
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻE</b>			
1	kalkulacja	Roboty demontażowe istniejącej instalacji	kpl		
d.1	własna	1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJE DO UKŁADANIA PRZEWODÓW, PRZEBICIA</b>			
2	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - LN 10x15	m		
d.2	0110-04	244	m	244,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>244,000</b>
3	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - LN 16x16	m		
d.2	0110-04	84	m	84,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
4	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - LN 32x20	m		
d.2	0110-04	18	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
5	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - LN 32x16	m		
d.2	0110-04	10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
6	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - LN 50x20	m		
d.2	0110-04	4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
7	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-0701	2	otw.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
8	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-0801	7	otw.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
9	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-1202	6	otw.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
10	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 47 mm - przepusty w ścianach do osłony przewodów	m		
d.2	0113-01	6,5	m	6,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,500</b>
<b>3</b>		<b>ROZDZIELNICE I WLZ-Y</b>			
11	KNNR 5	Rozdzielnica RG	szt.		
d.3	0405-06	Montaż w istniejącej wnęce obudowy 3x18 mod. z wyposażeniem wg rys.	szt.	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNNR 5	Montaż drzwiczek do RG	szt.		
d.3	0404-08	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	KNNR 5	Rozdzielnica R0	szt.		
d.3	0405-06	Montaż obudowy n/t 2x12 mod.z wyposażeniem wg rys.	szt.	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 5x4mm2	m		
d.3	0212-03	18	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
15	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgY 10mm2	m		
d.3	0602-02	5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
16	KNNR 5	Wyłącznik P.Poż.	szt.		
d.3	0406-01	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.3	1203-08	37	szt.żył	37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
19	KNNR 5 d.3 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> 10	szt. szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJE OŚWIETLENIOWE</b>			
20	KNNR 5 d.4 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa - żyrandol K-841/M z serii GOTYK 10xE14 9W LEDline 992 lm lub równoważna - A 3	kpl. kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
21	KNNR 5 d.4 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa - kinkiet K-844 2xE14 6W LED lub równoważna - B 7	kpl. kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
22	KNNR 5 d.4 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa - żyrandol K-852 Kordian 5xE14 6W LED lub równoważna - C 14	kpl. kpl.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
23	KNNR 5 d.4 0504-01	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne - oprawa wisząca Rabalux Oslo 1xLED E27 10W IP44 inoks 8764 ub równoważna - D 4	kpl. kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
24	KNNR 5 d.4 0504-01	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne - kinkiet łazienkowy Liberty mosiądz jak lampa naftowa LED G9 1x9W IP44 lub równoważna - E 2	kpl. kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
25	KNNR 5 d.4 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - kinkiet Kordian świecznikowy podwójny klasyczny 2xE14, 2x6W LED lub równoważny - F 9	kpl. kpl.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
26	KNNR 5 d.4 0511-05	Oprawy - NEPTUN COMPACT LED 36W 3600lm lub równoważna - J 5	kpl. kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
27	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetlenia awaryjnego np. AXNC 6W LED 3h do pracy "na ciemno" B ST IP65 lub równoważna - G 8	kpl. kpl.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
28	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy oświetlenia awaryjnego np. HWM 6W LED 3h do pracy "na ciemno" B ST IP65 lub równoważna - K 7	kpl. kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
29	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 85	szt. szt.	85,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,000</b>
30	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 20	szt. szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
31	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 65	szt. szt.	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
32	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
33	KNNR 5 d.4 0306-02	Przyciski podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
34	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
35	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 5	szt. szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.4 1205-01	Podłączanie przewodów do wentylatorka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY3x1,5mm2	m		
		290	m	290,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,000</b>
38	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY4x1,5mm2	m		
		32	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
39	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY5x1,5mm2	m		
		52	m	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
<b>5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJA PRZYZYWOWA</b>			
40	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
41	KNNR 5 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek systemu przyzywowego pojedynczej i ramki 1-krotnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
42	KNNR 5 d.5 0306-02	Mocowanie na gotowym podłożu kasownika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
43	KNNR 5 d.5 0306-02	Montaż przycisku przywoławczego pociągowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż lampki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
45	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż transformatora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46	KNNR 5 d.5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKSY 3x0,5	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
47	KNNR 5 d.5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKSY 5x0,5	m		
		7	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
48	KNNR 5 d.5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY3x1,5mm2	m		
		1	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6</b>		<b>INSTALACJE GNIAZDOWE</b>			
49	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		53	szt.	53,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,000</b>
50	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51	KNNR 5 d.6 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		34	szt.	34,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
52	KNNR 5 d.6 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		18	szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
53	KNNR 5 d.6 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (po 2 gniazda w podwójnej ramce)	szt.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	szt.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
54	KNNR 5 d.6 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe p/t o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - podwójne 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
55	KNNR 5 d.6 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe p/t o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
56	KNNR 5 d.6 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYŻo 3x2,5mm2 252	m m	 252,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>252,000</b>
<b>7</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
57	KNNR 5 d.7 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut Cu fi7mm 72	m m	 72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
58	KNNR 5 d.7 0612-05	Złącza krzyżowe 12	szt. szt.	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
59	KNNR 5 d.7 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe - Cu fi 5mm 36	m m	 36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
60	KNNR 5 d.7 0612-03	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
61	KNNR 5 d.7 0612-04	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
62	KNNR 5 d.7 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III 90	m m	 90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
63	KNNR 5 d.7 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>8</b>		<b>BADANIA I POMIARY</b>			
64	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar pomiar	 11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
65	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
66	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
67	KNNR 5 d.8 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 10	pomiar pomiar	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
68	KNNR 5 d.8 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
69	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
70	KNNR 5 d.8 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 5 d.8 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
72	KNNR 5 d.8 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
73	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
74	KNNR 5 d.8 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		127	szt.	127,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,000</b>
75	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
76	KNNR 5 d.8 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		9	prób.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>