

Przedmiar

Obiekt, rodzaj robót	PROJEKT MODERNIZACJI BUDYNKU ŚWIETLICY W TUROŚNI KOŚCIELNEJ WRAZ Z PROJEKTEM TERMOMODERNIZACJI
Kod CPV	45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
Budowa	Turośń Kościelna, ul. Lipowa 109
Inwestor	Gmina Turośń Kościelna, ul. Białostocka 5, 18-106 Turośń
Biuro kosztorysowe	ELEKTRIS Piotr Bartoszewicz ul. Serwisowa 19, 15-621 Białystok

Przedmiar

PROJEKT MODERNIZACJI BUDYNKU ŚWIETLICY W TUROŚNI KOŚCIELNEJ WRAZ Z PROJEKTEM TERMOMODERNIZACJI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Instalacje Elektryczne		
		Demontaże		
1		Demontaż instalacji elektrycznych i odgromowej	kpl.	1
		Rozdzielnice Elektryczne oraz zasilanie		
2	KNR 4-03 1004/10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 20 cm - śr.rury do 100 mm	otw.	2
3	KNNR 5 0405/10	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica główna RG wyposażona wg schematu	szt.	1
4	KNNR 5 0405/09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica TB1 wyposażona wg. schematu	szt.	1
5	KNNR 5 0405/09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica TB2 wyposażona wg. schematu	szt.	1
6	KNNR 5 0405/09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica TB3 wyposażona wg. schematu	szt.	1
7	KNNR 5 0405/09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica TPC wyposażona wg. schematu	szt.	1
8	KNNR 5 0103/08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - Rura RB63	m	10
9	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x50mm ²	m	18
10	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YDYzo 5x16mm ²	m	30
11	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YDYzo 5x10mm ²	m	110
12	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYzo 5x2,5mm ²	m	50
13	KNNR 5 1203/02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	78
14	KNNR 5 1203/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	10
15	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Główny wyłącznik prądu	szt.	1
16	KNR-W 5-08 0201/04	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych - Uchwyty HDGs	m	16,5
17	KNR-W 5-08 0214/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo HDGs 2x1,5	m	7
		Instalacja gniazdowa i oświetleniowa		
18	KNR 4-03 1004/01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 10 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	20
19	KNR 4-03 1001/09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m	500
20	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	1
21	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	500
22	KNNR 5 0103/06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	680
23	KNNR 5 1101/02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - Zawiesia dla KGJ100H50	szt.	100
24	KNNR 5 1105/01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - KGJ100H50	m	120
25	KNR-W 5-08 0214/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo YDY 3x1,5	m	450
26	KNR-W 5-08 0214/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo YDY 4x1,5	m	520
27	KNNR 5 0501/03	Oprawa A (zgodnie ze specyfikacją techniczną)	kpl.	48

Przedmiar

PROJEKT MODERNIZACJI BUDYNKU ŚWIETLICY W TUROŚNI KOŚCIELNEJ WRAZ Z PROJEKTEM TERMOMODERNIZACJI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNNR 5 0501/03	Oprawa B1 (zgodnie ze specyfikacją techniczną)	kpl.	30
29	KNNR 5 0501/03	Oprawa B2 (zgodnie ze specyfikacją techniczną)	kpl.	36
30	KNNR 5 0501/03	Oprawa C1 (zgodnie ze specyfikacją techniczną)	kpl.	28
31	KNNR 5 0501/03	Oprawa C2 (zgodnie ze specyfikacją techniczną)	kpl.	4
32	KNNR 5 0501/03	Oprawa C3 (zgodnie ze specyfikacją techniczną)	kpl.	8
33	KNNR 5 0501/03	Oprawa E1 (zgodnie ze specyfikacją techniczną)	kpl.	8
34	KNNR 5 0501/03	Oprawa E2 (zgodnie ze specyfikacją techniczną)	kpl.	3
35	KNNR 5 0501/03	Oprawa E3 (zgodnie ze specyfikacją techniczną)	kpl.	16
36	KNNR 5 0501/03	Oprawa D1 (zgodnie ze specyfikacją techniczną)	kpl.	3
37	KNNR 5 0501/03	Oprawa D2 (zgodnie ze specyfikacją techniczną)	kpl.	7
38	KNNR 5 0501/03	Oprawa D3 (zgodnie ze specyfikacją techniczną)	kpl.	3
39	KNNR 5 0501/03	Oprawa F (zgodnie ze specyfikacją techniczną)	kpl.	10
40	KNNR 5 0510/02	Belki montażowe oświetleniowe przelotowe - Taśma LED 008-031-08-03 SL 7,7 W/m 620 lm/m	kpl.	124
41	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ZASILACZ LRS-150-12V	szt.	2
42	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zasilacz 200W SP-200-12	szt.	1
43	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -zasilacz 320W SP-320-12	szt.	1
44	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ZASILACZ GPV-200-12V	szt.	1
45	KNNR 5 0501/03	Oprawa Z1 (zgodnie ze specyfikacją techniczną)	kpl.	3
46	KNNR 5 0501/03	Oprawa Z2 (zgodnie ze specyfikacją techniczną)	kpl.	9
47	KNNR 5 0501/03	Oprawa AW1 (zgodnie ze specyfikacją techniczną)	kpl.	2
48	KNNR 5 0501/03	Oprawa AW2 (zgodnie ze specyfikacją techniczną)	kpl.	4
49	KNNR 5 0501/03	Oprawa AW3 (zgodnie ze specyfikacją techniczną)	kpl.	1
50	KNNR 5 0501/03	Oprawa AW4 (zgodnie ze specyfikacją techniczną)	kpl.	13
51	KNNR 5 0501/03	Oprawa AW5 (zgodnie ze specyfikacją techniczną)	kpl.	5
52	KNNR 5 0501/03	Oprawa AW6 (zgodnie ze specyfikacją techniczną)	kpl.	1
53	KNNR 5 0501/03	Oprawa EW (zgodnie ze specyfikacją techniczną)	kpl.	15
54	KNNR 5 0501/03	Oprawa AWZ (zgodnie ze specyfikacją techniczną)	kpl.	7
55	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	160
56	KNNR 5 0301/09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	160

Przedmiar

PROJEKT MODERNIZACJI BUDYNKU ŚWIETLICY W TUROŚNI KOŚCIELNEJ WRAZ Z PROJEKTEM TERMOMODERNIZACJI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNNR 5 0307/02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe - Łącznik schodowy bryzgoszczelny	szt.	4
58	KNNR 5 0307/02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe - Łącznik pojedynczy bryzgoszczelny	szt.	7
59	KNNR 5 0306/03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik świecznikowy	szt.	9
60	KNNR 5 0306/04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik schodowy	szt.	18
61	KNNR 5 0306/04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik pojedynczy	szt.	6
62	KNNR 5 0306/04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik krzyżowy	szt.	1
63	KNR-W 5-08 0214/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo YDY 3x2,5mm ²	m	1.800
64	KNR-W 5-08 0214/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - YDY 5x2,5mm ²	m	40
65	KNNR 5 0308/04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo 230V podwójne podtynkowe	szt.	50
66	KNNR 5 0308/04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo 230V bryzgoszczelne podtynkowe	szt.	60
67	KNNR 5 0308/10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.	2
68	KNNR 5 0201/03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur - TLgYp 2x4mm	m	300
69	KNNR 5 0303/01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	50
70	KNR AL-01 0201/01 (dopłata 2x)	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni demontaż i ponowny montaż	szt.	6
		Pomiary		
71	KNR-W 5-08 0901/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	5
72	KNR-W 5-08 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	5
73	KNR-W 5-08 0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	50
74	KNR-W 5-08 0902/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	5
75	KNR-W 5-08 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	50
76	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	18
77	KNNR-W 9 1201/03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	350
		Instalacja odgromowa		
78	KNNR 5 0601/06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - przewody odrowadzające dFeZn fi8	m	100
79	KNNR 5 0606/02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.	1
80	KNNR 5 0103/02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - RURA INSTALACYJNA ODGROMOWA	m	100
81	KNNR 5 0601/02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	300
82	KNNR 5 0611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu - UCHWYT DO DRUTU NA FELC	szt.	330
83	KNNR 5 0615/01	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej - iglica odgromowa h=1m + element pionujący	kpl.	8
84	KNR-W 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	11

Przedmiar

PROJEKT MODERNIZACJI BUDYNKU ŚWIETLICY W TUROŚNI KOŚCIELNEJ WRAZ Z PROJEKTEM TERMOMODERNIZACJI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
85	KNR-W 5-08 0902/04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar	11
86	KNNR 5 0606/03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.	5
87	KNR-W 5-08 0206/03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - LgYzo 1x35mm ²	m	15
88	KNR-W 5-08 0206/03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - LgYzo 6mm ²	m	200