

Przedmiar robót

Wymiana instalacji elektrycznej w Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w m. Wielgie

Obiekt POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ PLACÓWEK OŚWIATOWYCH POWIATU GOLUBSKO-DOBRZYŃSKIEGO SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY W WIELGIEM, POWIATOWA PLACÓWKA OPIEKUŃCZO - WYCHOWAWCZA W WIELGIEM
Kod CPV 45311000-0
Budowa Wielgie, gm. Zbójno
Inwestor Powiat Golubsko-Dobrzyński, ul. Plac Tysiąclecia 25

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Golub-Dobrzyń listopad 2016 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ PLACÓWEK OŚWIATOWYCH POWIATU
GOLUBSKO-DOBZYŃSKIEGO SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY W WIELGIEM,
POWIATOWA PLACÓWKA OPIEKUŃCZO - WYCHOWAWCZA W WIELGIEM

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		INSTALACJA ELEKTRYCZNA - PIWNICA Nr ST: E-01.00.16		
1	KNNR 9 0301/03	Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych Nr ST: E-01.01.16	m	550,000
2	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: E-01.02.16	m	650,000
3	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.03.16	m	650,000
4	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm Nr ST: E-01.04.16	szt	16,000
5	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm ² Nr ST: E-01.05.16	m	230,000
6	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm ² Nr ST: E-01.06.16	m	350,000
7	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm ² Nr ST: E-01.07.16	m	680,000
8	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x4,mm ² Nr ST: E-01.08.16	m	50,000
9	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x6,mm ² Nr ST: E-01.09.16	m	80,000
10	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x10mm ² Nr ST: E-01.10.16	m	220,000
11	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x16mm ² Nr ST: E-01.11.16	m	110,000
12	KNKRB 5 0207/03	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju żyły do 16 mm ² Nr ST: E-01.12.16	m	20,000
13	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej Nr ST: E-01.13.16	szt	25,000

POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ PLACÓWEK OŚWIATOWYCH POWIATU
GOLUBSKO-DOBZYŃSKIEGO SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY W WIELGIEM,
POWIATOWA PLACÓWKA OPIEKUŃCZO - WYCHOWAWCZA W WIELGIEM

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach Nr ST: E-01.14.16	szt	81,000
15	KNR 5-08 0309/09	Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/4mm ² Nr ST: E-01.15.16	szt	7,000
16	KNR 5-08 0511/12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W Nr ST: E-01.16.16	szt	31,000
17	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Nr ST: E-01.17.16	szt	29,000
18	KNNR 5 0602/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.18.16	m	40,000
19	KNR 5-08 0812/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.19.16	szt	250,000
20	KNR 5-08 0404/01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach Nr ST: E-01.20.16	szt	3,000
		INSTALACJA ELEKTRYCZNA - PARTER Nr ST: E-01.00.16		
21	KNNR 9 0301/03	Demontaż przewodów wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych Nr ST: E-01.21.16	m	350,000
22	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle Nr ST: E-01.22.16	m	550,000
23	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.23.16	m	550,000
24	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm ² Nr ST: E-01.24.16	m	250,000
25	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm ² Nr ST: E-01.25.16	m	350,000
26	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm ² Nr ST: E-01.26.16	m	650,000

POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ PLACÓWEK OŚWIATOWYCH POWIATU
GOLUBSKO-DOBZYŃSKIEGO SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY W WIELGIEM,
POWIATOWA PLACÓWKA OPIEKUŃCZO - WYCHOWAWCZA W WIELGIEM

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: E-01.27.16	szt	36,000
28	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach Nr ST: E-01.28.16	szt	77,000
29	KNR 5-08 0511/12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W Nr ST: E-01.29.16	szt	30,000
30	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Nr ST: E-01.30.16	szt	62,000
31	KNNR 5 0602/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.31.16	m	40,000
32	KNR 5-08 0812/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.32.16	szt	210,000
33	KNR 5-08 0404/01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach Nr ST: E-01.33.16	szt	1,000
		INSTALACJA ELEKTRYCZNA - PIĘTRO I Nr ST: E-01.00.16		
34	KNNR 9 0301/03	Demontaż przewodów wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych Nr ST: E-01.34.16	m	450,000
35	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle Nr ST: E-01.35.16	m	550,000
36	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.36.16	m	550,000
37	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm ² Nr ST: E-01.37.16	m	200,000
38	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm ² Nr ST: E-01.38.16	m	250,000
39	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm ² Nr ST: E-01.39.16	m	650,000

POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ PLACÓWEK OŚWIATOWYCH POWIATU
GOLUBSKO-DOBZYŃSKIEGO SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY W WIELGIEM,
POWIATOWA PLACÓWKA OPIEKUŃCZO - WYCHOWAWCZA W WIELGIEM

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: E-01.40.16	szt	33,000
41	KNR 5-08 0511/12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W Nr ST: E-01.41.16	szt	3,000
42	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach Nr ST: E-01.42.16	szt	59,000
43	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Nr ST: E-01.43.16	szt	55,000
44	KNNR 5 0602/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.44.16	m	40,000
45	KNR 5-08 0812/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.45.16	szt	250,000
46	KNR 5-08 0404/01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach Nr ST: E-01.46.16	szt	1,000
		INSTALACJA ELEKTRYCZNA - PIĘTRO II Nr ST: E-01.00.16		
47	KNNR 9 0301/03	Demontaż przewodów wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych Nr ST: E-01.47.16	m	450,000
48	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle Nr ST: E-01.48.16	m	550,000
49	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.49.16	m	550,000
50	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm ² Nr ST: E-01.50.16	m	150,000
51	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm ² Nr ST: E-01.51.16	m	200,000
52	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm ² Nr ST: E-01.52.16	m	650,000

POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ PLACÓWEK OŚWIATOWYCH POWIATU
GOLUBSKO-DOBZYŃSKIEGO SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY W WIELGIEM,
POWIATOWA PLACÓWKA OPIEKUŃCZO - WYCHOWAWCZA W WIELGIEM

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNR 5-08 0511/12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W Nr ST: E-01.53.16	szt	5,000
54	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: E-01.54.16	szt	19,000
55	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach Nr ST: E-01.55.16	szt	57,000
56	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Nr ST: E-01.56.16	szt	50,000
57	KNNR 5 0602/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.57.16	m	60,000
58	KNR 5-08 0812/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.58.16	szt	250,000
59	KNR 5-08 0404/01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach Nr ST: E-01.59.16	szt	1,000
		INSTALACJA ODGROMOWA Nr ST: E-01.00.16		
60	KNR 5-08 0606/02	Montaż zwodów naprężanych poziomych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu stromym Nr ST: E-01.60.16	m	40,000
61	KNR 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie Nr ST: E-01.61.16	m	40,000
62	KNR 5-08 0607/13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm ² Nr ST: E-01.62.16	m	30,000
63	KNR 5-08 0622/01	Montaż na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej iglicy IO-2,5 o ciężarze 21kg Nr ST: E-01.63.16	szt	1,000
64	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych - uniwersalnych krzyżowych Nr ST: E-01.64.16	szt	1,000
65	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej Nr ST: E-01.65.16	szt	1,000

POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ PLACÓWEK OŚWIATOWYCH POWIATU
GOLUBSKO-DOBZYŃSKIEGO SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY W WIELGIEM,
POWIATOWA PLACÓWKA OPIEKUŃCZO - WYCHOWAWCZA W WIELGIEM

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie Nr ST: E-01.66.16	pomiar	1,000
67	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych Nr ST: E-01.67.16	m	15,000
68	KSNR 5 0602/07	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II Nr ST: E-01.68.16	m	15,000
ROBOTY DODATKOWE				
69	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie Nr ST: E-01.69.16	pomiar	4,000
70	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie Nr ST: E-01.70.16	pomiar	280,000
71	KNR 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem Nr ST: E-01.71.16	przewo dów	450,000
72		Roboty dodatkowe Nr ST: E-01.72.16		1,000
73		Dokumentacja powykonawcza Nr ST: E-01.73.16		1,000