

Przedmiar robót

KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ:

45310000-3, Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa części budynku Starostwa Powiatowego wraz ze zmianą sposobu użytkowania lokalu gastronomicznego na cele Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie wraz z przyległym zagospodarowaniem terenu

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 1221/8, 64-600 Oborniki

INWESTOR: Powiat Oborniki

ADRES INWESTORA: 11 listopada 2a 64-600 Oborniki

BRANŻA: Instalacje elektryczne i teletechniczne

SPORZĄDZIŁ: Michał Bąk

Usługi inżynierskie ELEKTROTECH Michał Bąk

ul. Wedelickiego 19, 64-600 Oborniki

DATA OPRACOWANIA: 2022-05-02

Nr SPEC.: ST D-M 00.00.00

Spis działów

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE	1	44
1.1.	Rozdzielnice elektryczne	1	2
1.2.	Trasy kablowe	3	6
1.3.	WLZ	7	7
1.4.	Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego	8	24
1.5.	Instalacja siły i gniazd wtykowych	25	35
1.6.	Montaż instalacji odgromowej, uziemiającej i połączeń wyrównawczych	36	38
1.7.	Pomiary	39	44
2.	INSTALACJE TELETECHNICZNE	45	59
2.1.	Instalacja okablowania strukturalnego LAN	45	53
2.2.	System przyzywowy w toaletach dla niepełnosprawnych	54	59

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1		2	3	4

1.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne			
1.	Rozdzielnice elektryczne Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne			
1	KNR 5-080802-07-020	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o objętości do 1,00 dm ³ w cegle Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	1,00
2	KNNR 5 ERRATA0405-080-020	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica TB Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	1,00
2.	Trasy kablowe Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne			
3	KNNR 5 ERRATA1201-030-020	Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M6 na ścianie lub stropie Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	60,00
4	KNNR 5 ERRATA1101-020-020	Konstrukcje wsporcze do 1 kg przykręcane, ilość mocowań - 2 Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	12,00
5	KNNR 5 ERRATA1105-080-040	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	m	72,00
6	KNNR 5 ERRATA1101-010-020	Konstrukcje wsporcze do 1 kg przykręcane, ilość mocowań - 1 Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	60,00
3.	WLZ Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne			
7	KNNR 5 ERRATA0716-020-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKXS 5x25 Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	m	40,00
4.	Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne			

8	KNNR 50502-030-090	Oprawa oświetleniowa A1 Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	kpl	31,00
9	KNNR 50502-030-090	Oprawa oświetleniowa B1 Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	kpl	14,00
10	KNNR 50502-030-090	Oprawa oświetleniowa B2 Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	kpl	19,00
11	KNNR 50502-030-090	Oprawa oświetleniowa G1 Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	kpl	3,00
12	KNNR 50502-030-090	Oprawa awaryjna AW1 Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	kpl	4,00
13	KNNR 50502-030-090	Oprawa awaryjna AW2 Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	kpl	4,00
14	KNNR 50502-030-090	Oprawa awaryjna AW3 Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	kpl	3,00
15	KNNR 50502-030-090	Oprawa awaryjna AW4 Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	kpl	3,00
16	KNNR 50502-030-090	Oprawa awaryjna EW1 Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	kpl	4,00
17	KNNR 50502-030-090	Oprawa awaryjna EW2 Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	kpl	4,00
18	KNNR 50103-010-040	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. w betonie Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	m	180,00
19	KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton YDY 3x1,5 Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	m	1 016,00
20	KNNR 50301-020-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu z cegły Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	13,00

21	KNNR 50302-010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	13,00
22	KNNR 50302-060-020	Puszki instalacyjne natynkowe o średnicy do 80 mm o 4 wylotach z pierścieniami odgałęźnymi Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	30,00
23	KNNR 50306-020-020	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	13,00
24	KNNR 50406-010-020	Czujniki obecności Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	14,00
5.	Instalacja siły i gniazd wtykowych Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne			
25	KNNR 50301-020-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu z cegły Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	138,00
26	KNNR 50302-010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	138,00
27	KNNR 50308-020-020	Montaż gniazda wtyczkowego, pojedynczego L+N+PE, IP20, p/t Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	22,00
28	KNNR 50308-020-020	Montaż dwóch pojedynczych gniazd elektrycznych wtyczkowych, L+N+PE, IP20, p/t Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	20,00
29	KNNR 50308-020-020	Montaż trzech pojedynczych gniazd elektrycznych wtyczkowych, L+N+PE, IP20, p/t Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	25,00
30	KNNR 50308-020-020	Montaż gniazda wtyczkowego, pojedynczego L+N+PE, IP44, p/t Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	1,00
31	KNNR 50406-010-020	Montaż przycisku PWP Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	1,00

32	KNNR 50103-010-040	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. w betonie Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	m	160,00
33	KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton YDY 3x2,5 Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	m	930,00
34	KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton Przewód HDGs 300/500V 2x1,5mm ² Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	m	60,00
35	KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton Przewody YDY-750 V, 5x2,5 mm ² Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	m	40,00
6.	Montaż instalacji odgromowej, uziemiającej i połączeń wyrównawczych Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne			
36	KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	m	250,00
37	KNNR 50406-010-020	Montaż głównej szyny uziemiającej GSU Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	1,00
38	KNNR 50406-010-020	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej MSW Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	7,00
7.	Pomiary Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne			
39	KNNR 51301-020-108	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	pomiar	1,00
40	KNNR 51301-010-108	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	pomiar	40,00
41	KNNR 51304-050-020	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	1,00

42	KNNR 51304-060-020	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następnny pomiar) Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	12,00
43	KNNR 51305-020-085	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	prob.	1,00
44	KNNR 51305-010-085	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	prob.	1,00
2.	INSTALACJE TELETECHNICZNE Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne			
1.	Instalacja okablowania strukturalnego LAN Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne			
45	-020	Szafa teletechniczna LPD wraz z wyposażeniem Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	1,00
46	-020	Dostawa kabli krosowych Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	64,00
47	-020	Gniazdo 1xRJ45 UTP kat 5e Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	64,00
48	KNNR 50103-010-040	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	m	448,00
49	KNNR 50205-010-040	Przewód U/UTP kat. 5e Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	m	2 240,00
50	KNNR 50205-010-040	Kabel światłowodowy 12J Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	m	80,00
51	KNNR 5 ERRATA1209-120-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebiccia do 40 cm Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	5,00
52	-020	Spawy światłowodowe Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	24,00
53	KNNR 50103-010-040	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	m	80,00

2.	System przyzywowy w toaletach dla niepełnosprawnych Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne			
54	-020	Centrala systemu przyzywowego Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	1,00
55	-020	Sygnalizator optyczny Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	1,00
56	-020	Przycisk pociagowy Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	2,00
57	-020	Przycisk kasujacy Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	szt	1,00
58	KNNR 50103-010-040	Rury winidurowe o sr.do 20 mm ukladane n.t. na betonie Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	m	50,00
59	KNNR 50205-010-040	Przewod U/UTP kat. 5e Kod CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	m	50,00