

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa: Przebudowa budynku mieszkalnego wraz ze zmianą sposobu użytkowania
na cele działalności oświatowej i kulturowej
Obiekt: BUDYNEK OŚWIATY
Rodzaj robót: Instalacje elektryczne
Lokalizacja: ul. Kościuszki 8 dz. nr 1188/4
64-125 Poniec

Inwestor: Przedszkole Samorządowe
Ul. Kościuszki 7
64-125 Poniec

Data opracowania przedmiaru: 22-08-2017

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa: Przebudowa budynku mieszkalnego wraz ze zmianą sposobu użytkowania
na cele działalności oświatowej i kulturowej

Obiekt: BUDYNEK OŚWIATY

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Lokalizacja: ul. Kościuszki 8 dz. nr 1188/4
64-125 Poniec

Zamawiający: Przedszkole Samorządowe
Ul. Kościuszki 7
64-125 Poniec

PRZEDMIAR

Strona 1

22-08-2017

SYKAL-003233

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

- 1 ROZDZIELNIE I SZAFKI
 - 2 OKABLOWANIE
 - 3 OSPRZĘT
 - 4 OŚWIETLENIE
 - 4.1 OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE
 - 4.2 OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE
 - 6 INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIĄCA
 - 7 POMIARY INSTALACJI
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa: Przebudowa budynku mieszkalnego wraz ze zmianą sposobu użytkowania na cele działalności oświatowej i kulturowej

Obiekt: BUDYNEK OŚWIATY

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Lokalizacja: ul. Kościuszki 8 dz. nr 1188/4
64-125 PoniecInwestor: Przedszkole Samorządowe
Ul. Kościuszki 7
64-125 Poniec

PRZEDMIAR

Strona 1

22-08-2017

SYKAL-003233

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	ROZDZIELNIE I SZAFKI				
1	10	KNNR N005-04-04-00	Montaż rozdzielni elektrycznej RG	szt	1,000
1	20	KNNR N005-04-04-02-00	Montaż rozdzielni elektrycznej R1	szt	1,000
2	OKABLOWANIE				
2	10	KNNR N005-07-01-03-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 4	m ³	35,000
2	20	KNNR N005-07-02-05-00	Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m ³	35,000
2	30	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	220,000
2	40	KNNR N005-07-07-01-25	Układanie kabla YAKY 5x16 w rowach kablowych ręcznie	metr	110,000
2	50	KNNR N005-01-13-01-01	Rura ochronna z PCV fi 75	metr	15,000
2	60	KNNR N005-01-04-03-01	Peszel (rura karbowana)	metr	30,000
2	70	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	100,000
2	80	KNNR N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	80,000
2	90	KNNR N005-12-08-02-00	Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	10,000
2	100	KNNR N005-12-08-03-00	Zaprawianie bruzd szer do 100 mm	metr	10,000
2	110	KNNR N005-12-09-05-01	Przebijanie otworu fi 40 mm dł 1 c w cegle	szt	10,000
2	120	KNNR N005-12-09-11-01	Przebijanie otworu fi 40 mm dł 30 cm w betonie	szt	2,000
2	150	KNNR N005-02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5	metr	250,000
2	160	KNNR N005-07-14-01-25	Układanie kabla YKY 4x1,5 w budynkach, na estakadach bez mocowania	metr	20,000
2	190	KNNR N005-07-15-03-26	Układanie kabla YKY 5x16 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	5,000
2	200	KNNR N005-02-05-03-09	Przewód kabelkowy YDY 5x10 P.T. w gotowych bruzdach	metr	15,000
2	210	KNNR N005-07-07-01-47	Układanie kabla YKY 5x4 w rowach kablowych ręcznie	metr	15,000
3	OSPRZĘT				
3	10	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt	36,000
3	20	KNNR N005-03-08-01-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 GWP-130B końcowe	szt	18,000
3	30	KNNR N005-03-08-05-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 w/t	szt	2,000
3	50	KNNR N005-03-06-02-00	Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	2,000
3	60	KNNR N005-03-06-03-00	Łącznik świecznikowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	6,000
3	70	KNNR N005-03-06-04-02	Łącznik schodowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	6,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	90	KNNR N005-03-06-02-03	Przycisk "dzwonek" p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	2,000
3	100	KNNR N005-03-07-02-00	Łącznik świecznikowy bryzgoszczelny n/t	szt	2,000
3	110	KNNR N005-03-07-03-02	Łącznik schodowy bryzgoszczelny n/t	szt	1,000
3	130	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego - dzwonek	szt	1,000
4	OŚWIETLENIE				
4.1	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE				
4.1	10	KNNR N005-10-07-02-01	Montaż latarni oświetleniowej parkowej S-3,5 na fundamencie prefabrykowanym	kmpl	8,000
4.1	20	KNNR N005-10-03-01-00	Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 4 m b/wysięgnika	kmpl	8,000
4.1	30	KNNR N005-10-04-01-00	Montaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	8,000
4.2	OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE				
4.2	10	KNNR N005-05-02-01-00	Montaż oprawy oświetleniowej "1"	kmpl	11,000
4.2	20	KNNR N005-05-02-01-00	Montaż oprawy oświetleniowej "2"	kmpl	9,000
4.2	30	KNNR N005-05-02-01-00	Montaż oprawy oświetleniowej "3"	kmpl	4,000
4.2	40	KNNR N005-05-02-01-00	Montaż oprawy oświetleniowej "4"	kmpl	4,000
4.2	50	KNNR N005-05-02-01-00	Montaż oprawy oświetleniowej "5"	kmpl	3,000
4.2	60	KNNR N005-05-02-01-00	Montaż oprawy oświetleniowej "6"	kmpl	7,000
4.2	80	KNNR N005-05-02-01-00	Montaż oprawy oświetleniowej "7"	kmpl	2,000
4.2	90	KNNR N005-05-02-01-00	Montaż oprawy oświetleniowej "7 + AW"	kmpl	2,000
4.2	100	KNNR N005-05-02-01-00	Montaż oprawy oświetlenia awaryjnego AW1	kmpl	2,000
6	INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA				
6	10	KNNR N005-06-01-01-03	Przewody odgromowe poziome pręt FeZn fi 8 wsporniki obsadz	metr	80,000
6	20	KNNR N005-06-01-03-03	Przewody odgromowe pionowe pręt FeZn fi 8 wsporniki obsadz	metr	20,000
6	30	KNNR N005-06-06-04-00	Uziom ze stali miedziowanej dł do 3,0 m metodą udarową w gruncie kat 3	szt	8,000
6	50	KNNR N005-01-01-05-01	Rura winidurowa gładka RL fi 18 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	metr	20,000
6	70	KNNR N005-06-12-06-00	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	4,000
6	80	KNNR N005-04-04-05-00	Montaż obudowy elektrycznej o powierzchni do 0,1 m2	szt	4,000
6	90	KNNR N005-12-07-05-00	Wykucie bruzd dla rur RK18, RS22 w cegle	metr	20,000
6	100	KNNR N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	20,000
6	110	KNNR N005-06-11-11-00	Łączenie pręta fi do 10 mm2 na dachu	szt	15,000
7	POMIARY INSTALACJI				
7	10	KNNR N005-13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	14,000
7	20	KNNR N005-13-01-02-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	3,000
7	30	KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	3,000
7	40	KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	14,000
7	50	KNP 1018-46-02-06-00	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego w bud mieszk	szt	2,000
7	60	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	4,000
7	70	KNNR N005-13-04-03-00	Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	4,000

LIMIT ILOŚCIOWY PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa: Przebudowa budynku mieszkalnego wraz ze zmianą sposobu użytkowania na cele działalności oświatowej i kulturowej

Obiekt: BUDYNEK OŚWIATY

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Lokalizacja: ul. Kościuszki 8 dz. nr 1188/4
64-125 PoniecInwestor: Przedszkole Samorządowe
Ul. Kościuszki 7
64-125 Poniec

PRZEDMIAR

Strona 1

22-08-2017

SYKAL-003233

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
R O B O C I Z N A				
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	362,43
M A T E R I A Ł Y				
1	0000000	BERYL N LED O 5Y 3300LM E 34 IP20/44 840	szt	4,00
2	0000000	Dzwonek Gong 230V AC	szt	1,00
3	0000000	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	52,50
4	0000000	Fundament pref żelb F-100 słup h=2,5/5,0	szt	8,00
5	0000000	Groty do uziemień prętowych fi 12,8	szt	8,00
6	0000000	Kabel alumin YAKY 5x16 - 1kV	metr	114,40
7	0000000	Kabel energetyczny YKY 4x1,5 żo 0,6/1kV	metr	20,80
8	0000000	Kabel miedziany YKY 5x16 - 1kV	metr	5,20
9	0000000	Kabel miedziany YKY 5x4 - 1kV	metr	15,60
10	0000000	LOTOS ELEGANCE ROUND PC LED 1800LM E IP54 840	szt	3,00
11	0000000	LUMINA2 Gniazdo pojedyncze z/u 16A białe WL1020	szt	18,36
12	0000000	LUMINA2 Gniazdo pojedyncze z/u 16A z klapką IP44 białe WL1120	szt	2,04
13	0000000	LUMINA2 Ramka pojedyncza biała WL5010	szt	20,40
14	0000000	LUMINA2 Zestaw uszczelniający do gniazd z klapką IP44	szt	2,04
15	0000000	NEPTUN LED V1 2600LM PC OPAL E IP65 840	szt	7,00
16	0000000	Obudowa naścienna-Złącze kontrolne obudowa 28c	szt	4,00
17	0000000	Opaska kablowa OKI	szt	13,75
18	0000000	Oprawa AWEX AXN AXNO_3W_B	szt	2,00
19	0000000	Oprawa UPDOOR LED 1500LM SHM E IP65 34 840	szt	2,00
20	0000000	Oprawa UPDOOR LED 1500LM SHM E IP65 34 840 z modulem AW i HTR25	szt	2,00
21	0000000	Oprawa parkowa ELBA LED	szt	8,00
22	0000000	Piaski do betonów	m ³	12,32
23	0000000	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	292,00
24	0000000	Przewód miedziany YDY 5x10,0 - 750V	metr	15,60
25	0000000	Pręt stalowy ocynkowany fi 8	metr	104,00
26	0000000	Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	36,72
27	0000000	RUBIN LOOK LED 2600LM MICRO-PRM E IP44 34 840	szt	11,00
28	0000000	RUBIN LOOK LED 3300LM MICRO-PRM E IP44 34 840	szt	9,00

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
29	0000000	RUBIN LOOK LED 3900LM MICRO-PRM E IP44 34 840	szt	4,00
30	0000000	Rozdzielnica R1 (kalkulacja dla osprzętu Legrand i RN65)	kmpl	1,00
31	0000000	Rozdzielnica RG (kalkulacja dla osprzętu Legrand i XL125)	kmpl	1,00
32	0000000	Rura karbowana z pilotem 25mm kolor naturalny	metr	30,90
33	0000000	Rura karbowana z podwójnym płaszczem 75/61mm niebieska	metr	15,60
34	0000000	Rura winidurowa gładka sztywna RL-18	metr	20,80
35	0000000	Słup oświetleniowy SAL-3,5/B60	szt	8,00
36	0000000	Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	1,88
37	0000000	Tabliczka słupowa	szt	8,00
38	0000000	Uchwyt do rur PVC fi 75	szt	10,50
39	0000000	Uziom pręt ze stali miedziow fi 12,8 1,5m	szt	16,00
40	0000000	Wazelina techniczna	kg	1,27
41	0000000	Wkładka bezpiecznikowa 6A	szt	8,00
42	0000000	Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	101,00
43	0000000	Złącze do rynny	szt	3,00
44	0000000	Złącze kontrolne	szt	4,00
45	0000000	Złączka do uziemień prętowych fi 12,8	szt	8,00
46	0000000	Złączka kompens do rur winid ZCL-18	szt	8,20
47	0000000	złącza krzyżowe	szt	15,00
48	0000000	Łącznik bryzg schodowy N/T	szt	1,02
49	0000000	Łącznik bryzg świecznikowy N/T	szt	2,04
50	0000000	Łącznik klaw 1-bieg pt 10A/250V NF-501	szt	2,04
51	0000000	Łącznik klaw świeczn pt 10A/250V NF-502	szt	6,12
52	0000000	Łącznik schod z syg świet pt 10A WPt-5FS	szt	6,12
53	0000000	Łącznik zwierny (dzwonkowy) n/t	szt	2,04

S P R Z Ę T

1	00000	Agregat prądotwórczy 10 kVA	m-godz	4,96
2	00000	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,56
3	00000	Koparko-spycharka	m-godz	2,58
4	00000	Młot elektryczny do wbijania pali	m-godz	4,96
5	00000	Przyczepa do przewożu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,67
6	00000	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,48
7	00000	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,40
8	00000	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	1,76
9	00000	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	2,64
10	00000	Środek transportowy (1)	m-godz	6,86
11	00000	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,56
12	00000	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,40