

Inwestor:

Gmina Skaryszew
ul. Juliusza Słowackiego 6
26-640 Skaryszew

Wykonawca:

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Budynek świetlicy wiejskiej

Kod budowy:

Adres budowy: Odechowiec (dz. nr 577/1), gmina Skaryszew

Obiekt: Budynek świetlicy wiejskiej

Rodzaj robót: instalacje elektryczne

Charakterystyka robót: Projekt instalacji:

- oświetlenia
- gniazd wtyczkowych
- siłowej
- odgromowej
- tablic elektrycznych
- wymiany słupa

CPV: 45310000-3, Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Data oprac.:

Umowa z dnia:

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 5, KNNR 9

Waluta: PLN

Sporządził:

mgr inż. Franciszek Sadal

RA/67/85

26-600 RADOM ul.25 Czerwca 68

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. UKŁADANIE WLZ

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-030-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii IV	m3	2,80
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-020-060	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III Charakterystyka Robót: Tablica: 0702	m3	12,80
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 75 mm	m	15,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-020-040	Układanie kable YKY 4x16 w rurze ochronnej	m	40,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50715-020-040	Układanie kabla YKY 4x16 w budynkach z mocowaniem	m	5,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Charakterystyka Robót: Tablica: 0706	m	12,00

2. TABLICE ELEKTRYCZNE

Kod CPV: 45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-04-020	Montaż tablicy TS typu RW 4x12 krotność= 1,00	szt	1,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-04-020	Montaż tablicy TOSP typu RW 4x12 krotność= 1,00	szt	1,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-04-020	Montaż wyłącznika p/poż w obudowie szczelnej krotność= 1,00	szt	1,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-02-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 krotność= 1,00	pomiar	5,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-01-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 krotność= 1,00	pomiar	25,00

3. PRZEWODOWANIE

Kod CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 51207-010-040	Przygotowanie podłoża pod układanie przewodów krotność= 1,00	m	565,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-02010-020	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach krotność= 1,00	szt	25,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50715-020-040	Układanie kabla YKY 4x16 w budynkach z mocowaniem Charakterystyka Robót: Tablica: 0715	m	10,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 50206-060-040	Przewody kabelkowe YDY 5x4 krotność= 1,00	m	20,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-01-040	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 krotność= 1,00	m	235,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-01-040	Przewody kabelkowe YDY 5x1,5 krotność= 1,00	m	35,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-01-040	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 krotność= 1,00	m	95,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-01-040	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 krotność= 1,00	m	155,00

4. OSPRZĘT INSTALACYJNY

Kod CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50301-11-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. krotność= 1,00	szt	110,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-02-020	Montaż puszek instalacyjnych krotność= 1,00	szt	50,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-02-020	Montaż łączników instalacyjnych jednobiegunowych krotność= 1,00	szt	15,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-030-020	Montaż łączników instalacyjnych świecznikowych krotność= 1,00	szt	4,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-03-020	Montaż ogólnych gniazd 230V instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. krotność= 1,00	szt	18,00

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-050-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt	12,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-050-020	Montaż gniazda 3f/16A instalacyjnego wtyczkowego ze stykiem ochronnym krotność= 1,00	szt	2,00

5. OPRAWY OŚWIETLENIOWE

Kod CPV: 45311200-2

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-0101-090	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych (plafonier), szczelne z zamontowaniem klosza krotność= 1,00	kpl	10,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-030-090	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ogólnych liniowych L=1,2m z kloszem krotność= 1,00	kpl	4,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-030-090	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ogólnych liniowych L=1,2m z kloszem - awaryjnych krotność= 1,00	kpl	3,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-030-090	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ogólnych kasetonowych z rastrem krotność= 1,00	kpl	11,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-030-090	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ogólnych kasetonowych z rastrem i modulem awaryjnym krotność= 1,00	kpl	4,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-030-090	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ogólnych kasetonowych z kloszem krotność= 1,00	kpl	4,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-030-090	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ogólnych kasetonowych z kloszem i modulem awaryjnym krotność= 1,00	kpl	2,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-020-090	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne - kierunkowe krotność= 1,00	kpl	5,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 50504-020-090	Montaż oprawy reflektorowej	kpl	1,00

6. INSTALACJA ODGROMOWA

Kod CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej

1	2	3	4	5
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 50601-0101-040	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych śr.8mm, mocowane na wspornikach obsadzanych krotność= 1,00	m	120,00
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 50601-0301-040	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych śr. 8mm, mocowane na wspornikach obsadzanych krotność= 1,00	m	40,00
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 50612-06-020	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych krotność= 1,00	szt	4,00
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-03-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-04-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar krotność= 1,00	szt	3,00
41	wg nakładów rzeczowych KNNR 50609-040-020	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach stromych h=2,5m	szt	3,00

7. WYMIANA SŁUPA

1	2	3	4	5
42	wg nakładów rzeczowych KNNR 90901-090-020	Demontaż słupa żelbetowego linii NN pojedynczego z odciągiem Charakterystyka Robót: Tablica: 0901	szt	1,00
43	wg nakładów rzeczowych KNNR 51405-010-020	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych o długości żerdzi 10,5 m, z ustojem prefabrykowanym	szt	1,00
44	wg nakładów rzeczowych KNNR 51410-020-154	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej	km/3prze	0,01
45	wg nakładów rzeczowych KNNR 51002-010-020	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt	1,00
46	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-020-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach	szt	1,00