

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa kontenerowej świetlicy wiejskiej wraz z wykonaniem urządzeń budowlanych

Obiekt : Kontenerowa świetlica wiejska

Adres : dz. nr 60/8 obręb Nowe Koprzywno

Budowa kontenerowej świetlicy wiejskiej wraz z wykonaniem urządzeń budowlanych - instalacja elektryczna

Inwestor : Gmina Barwice

Adres : ul. Zwycięzców 22, 78-460 Barwice

Budowa kontenerowej świetlicy wiejskiej wraz z wykonaniem urządzeń budowlanych - instalacja elektryczna

Budowa : Budowa kontenerowej świetlicy wiejskiej wraz z wykonaniem urządzeń budowlanych

Obiekt : Kontenerowa świetlica wiejska

Adres : dz. nr 60/8 obręb Nowe Koprzywno

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	Roboty kablowe - zewnętrzne		
1	KNNR 5 0701-05 Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 40 * 0.4 * 0.8 = Razem =	12,800 12,800 12,800	m3 m3
2	KNNR 5 0706-01 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m dwukrotne 40 = Razem =	40,000 40,000 40,000	m m
3	KNNR 5 0705-01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm SRS 75 5.5 = Razem =	5,500 5,500 5,500	m m
4	KNNR 5 0705-01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 50 podejście do rozdzielni głównej 2.0 = Razem =	2,000 2,000 2,000	m m
5	KNNR 5 0713-02 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YDYżo 5x6 2.0 = Razem =	2,000 2,000 2,000	m m
6	KNNR-W 5-08 0608-07 WACETOB wyd.I 1997 Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 FeZn 30x4 od strony rozdzielni głównej 40 = Razem =	40,000 40,000 40,000	m m
7	KNNR 5 0702-05 Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 10 x 0,4 x 0,6=2,4 m3 40 = Razem =	40,000 40,000 40,000	m3 m3
8	KNNR 5 1302-04 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	odc. odc.
II	Instalowanie rozdzielni elektrycznych		
9	KNNR 5 0404-08 Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 RNN 3x12 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt. szt.
10	KNNR 5 0407-04 Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S 304 003 40 A 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt. szt.
11	KNNR 5 0407-04 Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S 304 003 25 A 2 = Razem =	2,000 2,000 2,000	szt. szt.
12	KNNR 5 0407-04 Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Ogranicznik przepięć V25 B-C IV 1 =	1,000 1,000	szt. szt.

Budowa kontenerowej świetlicy wiejskiej wraz z wykonaniem urządzeń budowlanych - instalacja elektryczna
II. Instalowanie rozdzielni elektrycznych

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	1,000	szt.
13	KNNR 5 0407-03 Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 16 A	6,000	szt.
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt.
14	KNNR 5 0407-01 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 b 10 A	1,000	szt.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt.
15	KNNR 5 0406-01 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg lampka kontroli faz 3-fazowa	1,000	szt.
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt.
16	KNNR 5 0408-03 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	3,000	szt.
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt.
17	KNNR 5-14 0604-02 Przyklejanie tabliczek opisowych	15,000	szt.
	15 =	15,000	
	Razem =	15,000	szt.
18	KNNR 5-14 0517-05 Układanie przewodów 10 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach Lgy 10 mm ²	2,000	m
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	m
19	KNNR 5 1203-01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	24,000	szt.żył
	24 =	24,000	
	Razem =	24,000	szt.żył
20	KNNR 5 1203-04 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	21,000	szt.żył
	21 =	21,000	
	Razem =	21,000	szt.żył
III	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - wewnętrzne		
21	KNNR 5 0110-04 Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane 100 x 50	39,000	m
	39 =	39,000	
	Razem =	39,000	m
22	KNNR 5 0103-05 Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton RB 18	52,000	m
	52 =	52,000	
	Razem =	52,000	m
23	KNNR 5 0203-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 3x1,5	38,000	m
	38 =	38,000	
	Razem =	38,000	m
24	KNNR 5 0203-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 3x2,5	13,000	m
	13 =	13,000	
	Razem =	13,000	m

Budowa kontenerowej świetlicy wiejskiej wraz z wykonaniem urządzeń budowlanych - instalacja elektryczna
III. Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - wewnętrzne

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	KNNR 5 0209-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 3x1,5 18 = 18,000 Razem = 18,000	18,000	m
26	KNNR 5 0209-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYp 3x2,5 89 = 89,000 Razem = 89,000	89,000	m
IV	Instalacyjne roboty elektryczne - wewnętrzne		
27	KNNR 5 0301-14 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze 40 = 40,000 Razem = 40,000	40,000	szt.
28	KNNR 5 0304-03 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
29	KNNR 5 0307-01 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
30	KNNR 5 0307-02 Łączniki bryzgoszczelne świecznikowe 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
31	KNNR 5 0306-04 Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
32	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 mm2 dwukrotne 10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	szt.
33	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 mm2 szczelne jednokrotne 8 = 8,000 Razem = 8,000	8,000	szt.
34	KNNR 5 0406-02 Aparaty elektryczne o masie do 5 kg konwektor z przełączanymi zakresami 2000 W 230 V zawieszane 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	szt.
V	Roboty w zakresie oprav oświetleniowych elektrycznych		
35	KNNR 5 0504-02 Oprawy oświetleniowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane LED 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	kpl.
36	KNNR 5 0502-03 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x9W z kloszem	9,000	kpl.

Budowa kontenerowej świetlicy wiejskiej wraz z wykonaniem urządzeń budowlanych - instalacja elektryczna
V. Roboty w zakresie oprav oświetleniowych elektrycznych

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	9 = Razem =	9,000 9,000	kpl.
VI	Inne instalacje elektryczne		
37	KNNR 5 0605-03 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV otok FeZn 30x4 36 = Razem =	36,000 36,000 36,000	m m
38	KNNR 5 0601-02 Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 31 = Razem =	31,000 31,000 31,000	m m
39	KNNR 5 0612-01 Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 4 = Razem =	4,000 4,000 4,000	szt. szt.
40	KNNR 5 0611-01 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 4 = Razem =	4,000 4,000 4,000	szt. szt.
41	KNNR 5 0601-04 Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych fi 8 12 = Razem =	12,000 12,000 12,000	m m
42	KNNR 5 0613-01 Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt. szt.
43	KNNR 508-0403-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mocowanie na gotowym podłożu, z częściowym rozebraniem lecz bez podłączenia, aparatów o masie : do 2,5 kg - 2 otwory mocujące - przeciwpożarowy wyłącznik prądu 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt
VII	Instalacje niskiego napięcia		
44	KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	szt. szt.
45	KNNR 5 1304-02 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3 = Razem =	3,000 3,000 3,000	szt. szt.
46	KNNR 5 1303-01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 6 = Razem =	6,000 6,000 6,000	pomiar pomiar
47	KNNR 5 1303-02 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 12 = Razem =	12,000 12,000 12,000	pomiar pomiar

Budowa kontenerowej świetlicy wiejskiej wraz z wykonaniem urządzeń budowlanych - instalacja elektryczna
VII. Instalacje niskiego napięcia

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
48	KNNR 5 1305-01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000 6,000 6,000	prób. prób.
49	KNNR 5 1305-02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 16 = 16,000 Razem = 16,000	16,000 16,000 16,000	prób. prób.

--- Koniec wydruku ---