

PRZEDMIAR ROBÓT

do zadania inwestycyjnego

Budowa i wyposażenie świetlicy wiejskiej w miejscowości Wietrzychowo

Branża: Instalacje elektryczne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych

45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej

45314320-0 Instalowanie elektrycznych systemów grzewczych i innego osprzętu elektrycznego w budynkach

45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych

45312310-3 Roboty w zakresie ochrony oświetlenia

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	cena jednostkowa	Wartość
I. SIECI ZEWNĘTRZNE						
1	2	3	4	5	6	7
1.	KNNR 5 0101-04	Rury winidurowe o śr.do 75 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	6,00		
2.	KNNR 5 0101-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	6,00		
3.	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw	2		
4.	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III m3	m3	39,00		
5.	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III m3	m3	39,00		
6.	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m m	m	186,00		
7.	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2, 0,6/1 kV w rurach m	m	7,00		
8.	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YKY 3x4mm2 w rurach i latarniach m	m	9,00		
9.	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2, 0,6/1 kV w rowach kablowych ręcznie m	m	48,00		
10.	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 3x4mm2 w rowach kablowych ręcznie m	m	45,00		
11.	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4		
12.	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
13.	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych wys.4m z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.	2		
14.	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy odc.	odc.	1		
15.	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy odc.	odc.	1		
Razem dział					I	

II. INSTALACJA ELEKTRYCZNA WNEȚRZOWA						
1	2	3	4	5	6	7.
16.	KNNR 5 0404-07	Obudowy typu RWN4X12 szt.	szt.	2		
17.	KNNR 5 0404-04	Tablica rozdzielcza TG szt.	szt.	1		
18.	KNNR 5 0406-01	Montaż fotorezystera	szt.	1		
19.	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	770,00		
20.	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	770,00		
21.	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	8		
22.	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	28		
23.	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	25		
24.	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDY 5x4mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	15,00		
25.	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie typu YDY-450/750 V 3x1mm ² układane w tynku innym niż Betonowy	m	95,00		
26.	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp 3x1,5mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m	320,00		
27.	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp 4x1,5mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m	65,00		
28.	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp 3x2,5mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m	280,00		
29.	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 21 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	565,00		
30.	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe typu YDY 3x1,5 mm ² wciągane do rur	m	310,00		
31.	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe typu YDY 4x1,5 mm ² wciągane do rur	m	35,00		
32.	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe typu YDY 3x2,5 mm ² wciągane do rur	m	220,00		
33.	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	72		
34.	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	40		
35.	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	28		
36.	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.	4		
37.	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	6		

38.	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	13		
39.	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	89		
40.	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe typu "DATA" o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	24		
41.	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe szczelne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	7		
42.	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ²	szt. żył	320		
43.	KNNR 5 0406-05	Grzejnik konwektorowy 0,5kW	szt.	4		
44.	KNNR 5 0406-05	Grzejnik konwektorowy 0,75kW	szt.	1		
45.	KNNR 5 0406-05	Grzejnik konwektorowy 1kW	szt.	2		
46.	KNNR 5 0406-05	Grzejnik konwektorowy 1,5kW	szt.	2		
47.	KNNR 5 0406-05	Grzejnik konwektorowy 1,75kW	szt.	1		
48.	KNNR 5 0406-05	Grzejnik konwektorowy 2kW	szt.	2		
49.	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe NP-AVR71 przykręcane	kpl.	1		
50.	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane np. Roma PMMA 1x150W - żarowa lub równoważne	kpl.	8		
51.	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne -kinkiet zewnętrzny przykręcane	kpl.	3		
52.	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - żarowa K.037, ścienna, skośna kpl.	kpl.	4		
53.	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane np. Meteor 2x36W nastropowe lub równoważne	kpl.	4		
54.	KNNR 5 0511-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane nr plafon Flox 2x18W lub równoważne	kpl.	3		
55.	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych np. Topaz Plus 4x18W, PPAR lub równoważne	kpl.	12		
56.	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych np. SWIETLÓWKA KOMPAKTOWA BERYL K212x18W lub równoważne	kpl.	11		
57.	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane np. Kinkiet 6270 2x18W lub równoważne	kpl.	13		
58.	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome FI 8 mocowane na wspornikach obsadzanych	m	85,00		
59.	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe FI 8 mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m	25,00		

60.	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton m	m	30,00		
61.	KNNR 5 0201-07	Przewody odprowadzające fi 8mm wciągane do rur	m	30,00		
62.	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	6		
63.	KNNR 5 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 140x140 mm szt.	szt.	6		
64.	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych – połączenie pręt-pręt	szt.	6		
65.	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	15,00		
66.	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m	15,00		
67.	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	32		
68.	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
69.	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
70.	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
71.	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	5		
72.	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
73.	KNNR 51304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	65		
74.	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób	1		
75.	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób	3		
Razem dział					II	

III. INSTALACJA						
1	2	3	4	5	6	7
76.	KNNR 5 0405-07	Punkt dystrybucyjny PD mocowany do podłoża przez przykręcenie	szt.	1		
77.	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	1		
78.	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	1		
79.	KNNR 5 0209-01	Przewody typu FTP 4x2x0,5 kat. 5 drut układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	20,00		
80.	KNNR 5 0204-05	Przewody typu FTP 4x2x0,5 kat. 5 drut układane w tynku innym niż betonowy	m	20,00		
81.	KNNR 5 0102-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 25 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	80,00		
82.	KNNR 5 0203-01	Przewody typu FTP 4x2x0,5 kat. 5 drut wciągane do rur	m	170,00		
83.	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	10		
84.	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	10		
85.	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2		
86.	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	6		
Razem dział					III	

IV. INSTALACJA ALARMOWA						
1	2	3	4	5	6	7
87.	KNNR 5 0406-03	Centrala alarmowa CA.	szt.	1		
88.	KNNR 5 0406-01	Klawiatura sterująca MX-LCD	szt.	1		
89.	KNNR 5 0406-01	Czujka ruchu PIR KX15DD	szt.	8		
90.	KNNR 5 0406-01	Sygnalizator wewnętrzny MOS	szt.	1		
91.	KNNR 5 0406-01	Sygnalizator zewnętrzny TS24	szt.	1		
92.	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.	18		
93.	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	18,00		
94.	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp-750V 2x1,5mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m	25,00		
95.	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe typu YDYp-750V 2x1,5mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	15,00		
96.	KNNR 5 0209-01	Przewód telekom. miedz. YTDY 6x0,5 mm układany w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	75,00		
97.	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr. do 21 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	30,00		
98.	KNNR 5 0203-01	Przewód telekom. miedz. YTDY 6x0,5 mm wciągany do rur	m	30,00		
99.	KNNR 5 0204-05	Przewód telekom. miedz. YTDY 6x0,5 mm układany w tynku innym niż betonowy	m	35,00		
100.	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2		
101.	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	16		
102.	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	5		
Razem dział					IV	
OGOŁEM (netto)						