

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej  
ADRES INWESTYCJI : Korpele, gm. Szczytno, obręb 7 Korpele działka ewidencyjna 45/98  
INWESTOR : Gmina Szczytno  
ADRES INWESTORA : 12-100 Szczytno ul. Łomżyńska 3  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Radewicz  
DATA OPRACOWANIA : 14.11.2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WSZYSTKIE PODANE CENY SĄ CENAMI NETTO I NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

Do podanych cen należy doliczyć podatek VAT, którego stawka zależna jest od sposobu i rodzaju prowadzonych prac budowlanych.


WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.11.2017

Data zatwierdzenia

inż. Tomasz Radewicz  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i nadzoru nad robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. WAM/0063/PW/14.11.2017



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		1. Przyłącze kablowe zalicznikowe			
1 d.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 11,200	m m	11,2000	
				RAZEM	11,2000
2 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy 50mm 6,000	m m	6,0000	
				RAZEM	6,0000
3 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m 29,000	m m	29,0000	
				RAZEM	29,0000
4 d.1	KNR 5-10 0103-02	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1,0kg/ m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm 29,000	m m	29,0000	
				RAZEM	29,0000
5 d.1	KNR 5-10 0114-02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m 6,000	m m	6,0000	
				RAZEM	6,0000
6 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m 29,000	m m	29,0000	
				RAZEM	29,0000
7 d.1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 8,400	m m	8,4000	
				RAZEM	8,4000
8 d.1	E-0510 4600-01	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m 1,000	odc. odc.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2		2. Rozdzielnica			
9 d.2	KNR 5-08 0801-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie o objętości do 1dm3 50,000	szt. szt.	50,0000	
				RAZEM	50,0000
10 d.2	KNR 5-08 0404-01	Montaż rozdzielnic o masie do 10kg w gotowych otworach 1,000	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
11 d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż rozłącznika FR303 W rozdzielnicy 1,000	szt szt	1,0000	

				RAZEM	1,0000
12 d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż ochronnika przeciwprzepięciowego w rozdzielnicy	szt		
		1,000	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
13 d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż wyłącznika przeciwporażeniowego w rozdzielnicy	szt		
		1,000	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
14 d.2	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegumowego w rozdzielnicy	szt		
		1,000	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
15 d.2	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż modułu kontroli faz	szt		
		1,000	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
16 d.2	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż wyłącznika nadprądowego S-biegunowego w rozdzielnicy	szt		
		2,000	szt	2,0000	
				RAZEM	2,0000
17 d.2	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego w rozdzielnicy	szt		
		1,000	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
18 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego I-biegunowego w rozdzielnicy	szt		
		4,000	szt	4,0000	
				RAZEM	4,0000
19 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego I-biegunowego w rozdzielnicy	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
20 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego I-biegunowego w rozdzielnicy	szt		
		2,000	szt	2,0000	
				RAZEM	2,0000
21 d.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt.		
		20,000	szt.	20,0000	
				RAZEM	20,0000
3		3. Obwody oświetleniowe			
22 d.3	KNR 5-08 0301-19	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie wpodłożu gazobetonowym	szt.		
		11,000	szt.	11,0000	
				RAZEM	11,0000
23 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt.		

		11,000	szt.	11,0000	
				RAZEM	11,0000
24 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych I-biegunowych w puszcze instalacyjnej 7,000	szt. szt.	7,0000	
				RAZEM	7,0000
25 d.3	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników schodowych w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
26 d.3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kółkach kotwiących - 2 mocowania 28,000	kpl. kpl.	28,0000	
				RAZEM	28,0000
27 d.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 11	szt. szt.	11,0000	
				RAZEM	11,0000
28 d.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych 9,000	szt. szt.	9,0000	
				RAZEM	9,0000
29 d.3	KNR 5-08 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych 8,000	szt. szt.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
30 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody miedziane YDYp 3x1,5 układane pod tynkiem 150,000	m m	150,0000	
				RAZEM	150,0000
31 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody miedziane YDY 4x1,5 układane pod tynkiem. 12,000	m m	12,0000	
				RAZEM	12,0000
32 d.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju 1,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski 120,000	szt. szt.	120,0000	
				RAZEM	120,0000
4		4. Obwody gniazdowe			
33 d.4	KNR 5-08 0301-19	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu gazobetonowym 33,000	szt. szt.	33,0000	
				RAZEM	33,0000
34 d.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych pojedynczych 2~biegunowych z uziemieniem w puszkach 13,000	szt. szt.	13,0000	
				RAZEM	13,0000
35 d.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt.		

		17,000	szt.	17,0000	
				RAZEM	17,0000
36 d.4	KNR 5-08 0309-06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem	szt.		
		2,000	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
37 d.4	KNR 5-08 0309-01	Montaż gniazda antenowego w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1,000	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.4	KNR 5-08 0210-02	Przewody miedziane YDYp 3x2,5 układane pod tynkiem	m		
		180,000	m	180,0000	
				RAZEM	180,0000
39 d.4	KNR 5-08 0210-02	Przewody miedziane YDY 5x2,5 układane pod tynkiem	m		
		20,000	m	20,0000	
				RAZEM	20,0000
40 d.4	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych, 5biegłmowych 16A przykręcanych	szt.		
		1,000	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
41 d.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt.		
		110,000	szt.	110,0000	
				RAZEM	110,0000
42 d.4	KNR 5-08 0210-01	Przewód koncentryczny miedziany w izolacji polwinitowej układane pod tynkiem	m		
		10,000	m	10,0000	
				RAZEM	10,0000
5		5. Osprzęt dodatkowy			
43 d.5	KNR-W 5-08 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w gipsie-gazobetonie dla aparatu o czterech otworach mocujących	szt.		
		1,000	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
44 d.5	KNR-W 5-08 0402-10	Przykręcenie do gotowego podłoża pojemnościowego podgrzewacza wody	szt.		
		1,000	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
45 d.5	KNR 5-08 0403-01	Montaż wentylatorów	szt.		
		6,000	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
6		6. Instalacja odgromowa			
46 d.6	KNR 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		26,000	m	26,0000	

				RAZEM	26,0000
47 d.6	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie w rowach bednarki o przekroju do 120mm2 65,000	m m	65,0000	
				RAZEM	65,0000
48 d.6	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji przez spawanie bednarki o przekroju 120mm2 w wykopie 5,000	szt. szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
49 d.6	KNR-W 508 5081705	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych o długości 4,5 m - metodą udarową w gruncie kat III 4,000	szt. szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
50 d.6	KNR-W 5-08 0607-05	Montaż na budynkach przewodów odprowadzających instalacji odgromowej z pręta o średnicy do 10mm w betonie zwykaniem otworu mechanicznie 4,000	m m	4,0000	
				RAZEM	4,0000
51 d.6	KNR-W 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących dla instalacji odgromowej naprężanej na dachu, klejone 30,000	szt. szt.	30,0000	
				RAZEM	30,0000
52 d.6	KNR-W 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzedniozainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 80,000	m m	80,0000	
				RAZEM	80,0000
53 d.6	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 0	szt. szt.	0,0000	
				RAZEM	0,0000
7		7. Pomiary			
54 d.7	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodów 1-fazowych - pomiar pierwszy 7,000	pomiar pomiar	7,0000	
				RAZEM	7,0000
55 d.7	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodów 3-fazowych - pomiar pierwszy 3,000	pomiar pomiar	3,0000	
				RAZEM	3,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.7	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar pierwszy próby działania wyłącznikaróżnicowoprądowego 1,000	pomiar pomiar	1,0000	
				RAZEM	1,0000
57 d.7	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej 33,000	pomiar pomiar	33,0000	
				RAZEM	33,0000

58 d.7	KNR 4-03 1205-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie 1,000	pomiar.  pomiar.	  1,0000	
				RAZEM	1,0000