
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna w kotłowni co i cwu z zastosowaniem systemu solarnego dla budynku Pawilonu Pszczelarskiego w Zespole Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Praktycznego W Pszczelej Woli 9 Gm. Strzyżewice
ADRES INWESTYCJI : Pszczela Wola 9 Gm. Strzyżewice , obręb Osmolice I
ZAMAWIAJĄCY : Powiat Lubelski
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : 20-074 Lublin, ul. Spokojna 9
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2010

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KODY CPV
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania i instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312310-3 Ochrona odgromowa

ZGODNIE ZE SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT DZIAŁ ST-8

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2010

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Dział 1- Instalacja elektryczna

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45311200-2 KNR4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 7	otw. otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
2	45311200-2 KNR5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
3	45311200-2 KNR5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
4	45311200-2 KNR5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) - Wysięgnik korytka kablowego typu WW 50 BAKS 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
5	45310000-3 KNR5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm - Korytko kablowe typu KPR 50 BAKS 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	45310000-3 KNR5-08 0226-04	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych - Listwa elektroinstalacyjna typu LN 25x16 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
7	45310000-3 KNR5-08 0226-04	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych - Listwa elektroinstalacyjna typu LN 40x16 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
8	45311100-1 KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu - 12/Al - 20 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDY 3x2,5 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
9	45311100-1 KNR5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu - 6/Al - 12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDY 3x1,5 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
10	45311100-1 KNR5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu - 6/Al - 12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDY 2x1,5 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
11	45311100-1 KNR5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu - 6/Al - 12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDY 2x1 39	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
12	45311100-1 KNR5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu - 6/Al - 12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YSTY 3x1 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
13	45311100-1 KNR5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu - 6/Al - 12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YTKSY 2x2,5 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
14	45311100-1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu - 6/Al - 12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YTKSY 2x0,5	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	KNR5-08 0212-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
15	45311200-2 KNR5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
16	45310000-3 KNR5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem - Łącznik instalacyjny świecznikowy 250V, n/t, IP44 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	45310000-3 KNR5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - Gniazdo wtykowe 1L + N + PE, 16A, n/t IP44 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
18	45310000-3 KNR5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	45311200-2 KNR5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	45310000-3 KNR5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych - Oprawa świetłówkowa typu TCW216 2xTL-D 36W; IP66 Philips 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	45311200-2 KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	45310000-3 KNR5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - Oprawa oświetleniowa zewnętrzna ze źródłem halogenowym 150W i czujnikiem ruchu, IP44 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	45311200-2 KNR5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
24	45310000-3 KNR5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica rozdzielcza TE-K 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	45310000-3 KNR5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica rozdzielcza typu RN-1x18 IP55 Legrand 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	45310000-3 KNR-W5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - Przełącznik z pozycją wyłącz typu TO-2-15422/IVS Moeller 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
27	45312310-3	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III - Płaskownik FeZn 30x4	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	KNR5-08 0611-02	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
28	45312310-3 KNR5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III - pręt uziemiający stalowy ocynkowany fi 20mm, dł. 6m 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
29	45311100-1 KNR5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepłowinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu - Przewód LgY 1x10 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
30	45312310-3 KNR5-08 0617-04	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o śr. 18 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	45312310-3 KNR5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - Złącze krzyżowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	45310000-3 KNR5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	45310000-3 KNR5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	45310000-3 KNR5-08 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	45310000-3 KNR5-08 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2) 78	szt. szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
36	45311200-2 KNR4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 13	pomiar. pomiar.	13.000	
				RAZEM	13.000
37	45311200-2 KNR4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	45311200-2 KNRW4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
39	45311200-2 KNRW4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 12	pomiar pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
40	45311200-2 KNRW 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
41	45311200-2 KNRW4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000