

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa Pawilonu Sportowego przy istniejącym boisku sportowym w Woliczce**
Nazwy i kody CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**
Adres obiektu budowlanego: **Woliczka dz. nr ew. 211.**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Świlcza**
36-072 Świlcza 168
Data opracowania przedmiaru robót: **2013-02-25**
Nazwa obiektu lub robót: **Budowa pawilonu sportowego - instalacje elektryczne wewnętrzne**
Nazwa jednostki opracowującej: **Referat Rozwoju Gospodarczego i Inwestycji w Urzędzie Gminy Świlcza**

Data opracowania:
2013-02-25

Kosztyorys opracowany przez:
mgr inż. Helena Nowak, Kierownik
Referatu Rozwoju Gospodarczego i
Inwestycji

KIEROWNIK REFERATU
Rozwoju Gospodarczego i Inwestycji

mgr inż. Helena Nowak

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		Tablice rozdzielcze i WLZ			
1	KNR 403/101/1/12	Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym, każdy następny do 5-dm3 4*4*2,5+8*8*2,5 = 200,00 Ogółem: 200,00	szt	200,00	
2	KNR 508/404/2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20-kg - wyłącznik pożarowy WP	szt	1,00	
3	KNR 508/404/2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20-kg - rozdzielnia R	szt	1,00	
4	KNR 403/100/1/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	15,00	
5	KNR 5/101/8	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 47-mm	m	15,00	
6	KNR 5/201/5	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16-mm2 - typu LgY 16 mm2	m	75,00	
2		Instalacja elektryczna wewnętrzna			
7	KNR 508/209/4 (1)	Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 24-mm2 - przewód YDY-5x6,0 mm2 do przepompowni 18 = 18,00 Ogółem: 18,00	m	18,00	
8	KNR 508/209/4 (1)	Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 24-mm2 - przewód YDY - 5x2,5 mm2 do gniazda siłowego 5 = 5,00 Ogółem: 5,00	m	5,00	
9	KNR 403/100/1/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła	m	485,00	
10	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al - YDY 2x1,5 mm2 do przycisków ROP 45 = 45,00 Ogółem: 45,00	m	45,00	
11	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al - YDY 3x1,5	m	326,00	
12	KNR 508/210/2	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12-mm2 Cu, 20-mm2 Al - YDY 3x2,5	m	218,00	
13	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących	kpl	34,00	
14	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - typ SR-236 P-A	szt	2,00	
15	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - typ SD-236 P-A	szt	12,00	
16	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe- typ SR-418 P-A	szt	9,00	
17	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe- typ "plafoniera"	szt	7,00	
18	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe- typ OPS-60	szt	2,00	
19	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe - oprawy sygnalizacyjno-ewakuacyjne OA-8/11 Aw Farel	szt	2,00	
20	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe- inwentery podtrzymujące jedenogodzinowe w oprawach	szt	8,00	
21	KNR 508/401/3	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 2 otworów	szt	3,00	
22	KNR 508/403/3	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 5.0-kg, ilość otworów mocujących do 2 - wentylatory	szt	3,00	
23	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt	68,00	
24	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi-do 60-mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	28,00	
25	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi-do 80-mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5-mm2	szt	40,00	
26	KNR 508/306/11	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów, odgałęźnik n/t do 4-mm2 przykręcany, 3 wyloty, przewód kabelkowy 4-mm2	szt	10,00	
27	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	2,00	
28	KNR 508/308/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk	szt	4,00	
29	KNR 508/307/7	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, krzyżowy dwubiegunowy	szt	2,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
30	KNR 508/307/7	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, krzyżowy dwubiegunowy	szt	2,00	
31	KNR 508/308/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, krzyżowy dwubiegunowy	szt	1,00	
32	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	8,00	
33	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm ² natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane- Obciążalność 16 amper przewodu o przekroju do 2,5 mm ²	szt	10,00	
34	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	1,00	
35	KNR 403/100/7/6	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebicia do 20-cm, rura Fi do 25-mm	otwór	15,00	
36	KNR 403/100/7/11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu, długość przebicia do 30-cm, rura Fi do 25-mm	otwór	22,00	
37	KNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5-kg- przyciski ROF	szt	4,00	
38	KNR 5/303/5	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 85x105, 3x6,0-mm ² - typ POH i połączenia przewodów o przekroju do 6 mm ²	szt	1,00	
3		Instalacja odgromowa i ekipot			
39	KNR 508/604/7	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10-mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą	m	125,00	
40	KNR 508/606/3	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprzężanych z pręta o średnicy do 10-mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana	m	18,00	
41	KNR 403/100/1/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych mechanicznie, podłoże: cegła - do połączeń wyrównawczych	m	40,00	
42	KNR 508/109/1	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi-11-mm	m	40,00	
43	KNR 508/204/3	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 4.0-mm ²	m	40,00	
44	KNR 5/605/6	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8-m, grunt kategorii IV - montaż uziomów poziomych w wykopie gł do 0,8 m w gruncie kat IV	m	80,00	
45	KNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	6,00	
46	KNR 5/614/2	Oslony przewodów uziemiających, długości do 2-m, podłoże z cegły	szt	6,00	
47	KNR 5/612/1	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	szt	20,00	
48	KNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm- fi 100 mm układane na skrzyżowaniu z kablem zasilającym	m	8,00	
4		Pomiary			
49	KNR 403/120/2/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	9,00	
50	KNR 403/120/2/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar	1,00	
51	KNR 403/120/5/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	2,00	
52	KNR 403/120/5/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	6,00	
53	KNR 403/120/5/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy - ochrony przeciwporażeniowej	pomiar	9,00	
54	KNR 403/120/5/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	6,00	