

## Przedmiar robót CON 104-10-2013

Obiekt	Przebudowa toalet publicznych w budynku w Parku Zdrojowym INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Kod CPV	45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
Budowa	Szczawno-Zdrój ul. Kościuszki 19 - dz. nr 538/2
Zamawiający (Inwestor)	Gmina Szczawno-Zdrój ul. Kościuszki 17 58-310 Szczawno-Zdrój
Biuro projektowe	PROJ-PRZEM-PROJEKT Sp. z o.o. 85-739 Bydgoszcz ul. Fordońska 110
Biuro kosztorysowe	PRACOWNIA ARCHITEKTURY Kuźmiak _Kuźmiak Zielona Góra ul. Kasztanowa 8A/4

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

---

Sprawdził    mgr inż. Agnieszka Malak

---

Bydgoszcz październik 2013 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa toalet publicznych w budynku w Parku Zdrowym INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Opis robót
1.	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b> <b>Kod CPV: 45300000-0</b>
1.1.	Zasilanie (z istniejącej tablicy bezpiecznikowej sąsiedniego budynku) Kod CPV: 45310000-3
1.2.	Tablica obiektu Kod CPV: 45310000-3
1.3.	Instalacje elektryczne Kod CPV: 45310000-3
1.4.	Połączenia wyrównawcze Kod CPV: 45310000-3
1.5.	Demontaże Kod CPV: 45310000-3

## Przebudowa toalet publicznych w budynku w Parku Zdrojowym INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b> <b>Kod CPV: 45300000-0</b>		
			<b>1.1. Zasilanie (z istniejącej tablicy bezpiecznikowej sąsiedniego budynku)</b> <b>Kod CPV: 45310000-3</b>		
1	KNNR 5 1207/15	SST IE.5.01	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	20,000
2	KNNR 5 0101/07	SST IE.5.01	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	20,000
3	KNNR 5 1208/02	SST IE.5.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	20,000
4	KNNR 5 1209/04	SST IE.5.01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach	otw.	1,000
5	KNNR 5 1209/04	SST IE.5.01	Uszczelnianie przepustów materiałami uszczelniającymi	otw.	1,000
6	KNNR 5 0203/02	SST IE.5.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur (zasil. rozd. RS) - przewód YDYp 3x4mm <sup>2</sup>	m	20,000
7	KNNR 5 1203/09	SST IE.5.01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	2,000
			<b>1.2. Tablica obiektu</b> <b>Kod CPV: 45310000-3</b>		
8	KNNR 5 0405/01	SST IE.5.01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica licznikowo-bezpiecznikowa TB+TL (obudowa typu RBP-3 "FAEL" z wyposażeniem wg schematu w projekcie)	szt.	1,000
9	KNP 18 1301/01.01	SST IE.5.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	1,000
			<b>1.3. Instalacje elektryczne</b> <b>Kod CPV: 45310000-3</b>		
10	KNNR 5 0511/03	SST IE.5.01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - ozn. w proj. "A" - oprawa typu Plafoniera świetłówkowa 1x18W IP54 (do pomieszczeń wilgotnych)	kpl.	5,000
11	KNNR 5 0511/03	SST IE.5.01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - ozn. w proj. "B" - oprawa fluoresc. 1x18W IP54 (do pomieszczeń wilgotnych)	kpl.	1,000
12	KNNR 5 0301/11	SST IE.5.01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	19,000
13	KNNR 5 0302/01	SST IE.5.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	5,000
14	KNNR 5 0302/02	SST IE.5.01	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	2,000
15	KNNR 5 0302/06	SST IE.5.01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	12,000
16	KNNR 5 0307/01	SST IE.5.01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	4,000
17	KNNR 5 0307/02	SST IE.5.01	Łączniki świecznikowe	szt.	1,000
18	KNNR 5 0308/05	SST IE.5.01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	2,000
19	KNNR 5 1207/02	SST IE.5.01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m	1,000
20	KNNR 5 1208/02	SST IE.5.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	130,000

## Przebudowa toalet publicznych w budynku w Parku Zdrojowym INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNNR 5 0205/01	SST IE.5.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm2	m	30,000
22	KNNR 5 0205/01	SST IE.5.01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm2	m	65,000
23	KNNR 5 1203/08	SST IE.5.01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	25,000
24	KNNR 5 1301/01	SST IE.5.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	20,000
25	KNNR 5 1305/01	SST IE.5.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000
26	KNNR 5 1305/02	SST IE.5.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	1,000
27	KNR 13-21 0301/03	SST IE.5.01	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom.	5,000
28	KNR 13-21 0301/04	SST IE.5.01	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.pom.	10,000
			<b>1.4. Połączenia wyrównawcze</b> <b>Kod CPV: 45310000-3</b>		
29	KNR 5-08 0602/06	SST IE.5.01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 200mm2 - lokalna szyna wyrównawcza LSW	kpl	1,000
30	KNNR 5 0602/02	SST IE.5.01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych / podłączenie uziomu otokowego do szyny/ - bednarka Fe/Zn 25x4mm	m	5,000
31	KNNR 5 0202/02	SST IE.5.01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 - przewód DY 4mm2	m	30,000
32	KNNR 5 1203/02	SST IE.5.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	12,000
33	KNR 5-08 0620/05	SST IE.5.01	Montaż na rurach mostków bocznikujących spawanych śr. do 100mm	szt.	6,000
			<b>1.5. Demontaże</b> <b>Kod CPV: 45310000-3</b>		
34	KNNR 9 0401/07	SST IE.5.01	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	3,000
35	KNNR 9 0402/06	SST IE.5.01	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.	2,000
36	KNNR 9 0403/07	SST IE.5.01	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt	8,000
37	KNNR 9 0501/01	SST IE.5.01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych	szt.	4,000
38	KNNR 9 0302/05	SST IE.5.01	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym	m	50,000