

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar**

Instalacja elektryczna

Obiekt      Budynek sanitariatów  
Kod CPV    45000000-7  
Budowa    Polańczyk działka Nr ewid.109/1  
Inwestor   GMINA SOLINA UL. WIEJSKA 2, 38-610 POLAŃCZYK

---

---

Styczeń 2015

## Budynek sanitariatów

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		STWiOR_07, STWiOR_08	<b>1. Instalacja elektryczna</b> <b>Kod CPV: 45311100-1</b>		
1	KNNR 5 1207/11		Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS32 w podłożu gipsowym, tynku, gazobetonie	m	10,000
2	KNNR 5 0201/04		Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 10mm2 LgY 6mm2	m	60,000
3	KNNR 5 0205/04		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - YDY 3x1,5mm2	m	120,000
4	KNNR 5 0205/04		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - YDY 3x2,5mm2	m	70,000
5	KNNR 5 0301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	17,000
6	KNNR 5 0302/01		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	17,000
7	KNNR 5 0308/02		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przełotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 - IP 44	szt	8,000
8	KNNR 5 0306/02		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego IP 44	szt	2,000
9	KNNR 5 0306/03		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego IP 44	szt	2,000
10	KNNR 5 0306/03		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika schodowego IP 44	szt	2,000
11	KNNR 5 0306/03		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika dzwonek IP 44	szt	2,000
12	KNNR 5 0502/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych Umywalnia + WC	kpl	11,000
13	KNNR 5 0502/02		Montaż opraw oświetleniowych - Natrysk	kpl	7,000
14	KNNR 5 0502/04		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych oświetlenie awaryjne - Wyjście ewakuacyjne	kpl	2,000
15	KNNR 5 0502/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - zewnętrzna - czujnik ruchu	kpl	2,000
16	KNNR 5 0405/01		Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża	szt	1,000
17	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik różnicowoprądowy	szt	1,000
18	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Lampki kontroli faz 1-faz.	szt	1,000
19	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Ochronniki przepięciowe klasy	szt	1,000
20	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik FR 303 65A	szt	1,000
21	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik nadprądowy S301 B10	szt	1,000
22	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik nadprądowy S301 B16	szt	2,000
23	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wył. P. poż		

## Budynek sanitariatów

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	1,000
24	KSNR 5 0907/03		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV	m	15,000
25	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - dzwonek instalacyjny przywoławczy	szt	1,000
		STWiOR_09	<b>2. Instalacja odgromowa</b> <b>Kod CPV: 45311100-1</b>		
26	KNNR 5 0601/01		Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	44,000
27	KNNR 5 0601/06		Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprzężanych pionowych	m	16,000
28	KNNR 5 0612/06		Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik na scianie budynku	szt	4,000
29	KNNR 5 0612/05		Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-pręt	szt	20,000
30	KNNR 5 0611/02		Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 200mm2, w wykopie	szt	4,000
31	KNNR 5 0614/02		Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu z cegły	m	6,000
32	KSNR 5 0907/03		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV	m	60,000
33	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm DVK fi 50	m	3,000
		STWiOR_10	<b>3. Pomiary</b> <b>Kod CPV: 45311100-1</b>		
34	KNNR 5 1303/01		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	3,000
35	KNNR 5 1303/03		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	3,000
36	KNNR 5 1303/02		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	9,000
37	KNNR 5 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
38	KNNR 5 1304/06		Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	8,000
39	KNNR 5 1304/03		Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1,000
40	KNNR 5 1304/04		Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt	3,000
		STWiOR_08, STWiOR_09	<b>4. Przyłącz zalicznikowy</b> <b>Kod CPV: 45311100-1</b>		
41	Kalkulacja indywidualna		Obsługa geodezyjna	kpl	1,000
42	KNNR 5 0701/03		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m3	6,200
43	KNNR 5 0706/02		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m  (Krotność= 2)	m	20,000
44	KNNR 5 0707.1/03		Ręczne układanie kabli o masie do 2kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego		

Budynek sanitariatów

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	35,000
45	KNNR 5 0702/03		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m3	6,200
46	KNNR 5 0726/05		Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,000