

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar**

Obiekt BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ KONTENEROWEJ - INSTALACJA ELEKTRYCZNA  
Kod CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
Budowa ZURZYCE, GM. KAMIENNIK, DZ. NR EWID. 78  
Inwestor GMINA KAMIENNIK, UL. 1-GO MAJA 69, 48-388 KAMIENNIK

Poziom cen IV kwartał 2017

Koszty zakupu

---

Sporządził mgr inż. MIROSŁAW KULESZ

---

25.02.2018

## BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ KONTENEROWEJ - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Roboty kablowe</b>				
1	KNNR 5 0701/05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 35 x 0,4x0,8 =11,5 m3	m3	11,200
2	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m dwukrotne	m	70,000
3	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm SRS 75	m	11,000
4	KNNR 5 0707/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 24 m YKY 5x10	m	24,000
5	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	11,000
6	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 50 podejście do rozdzielni głównej	m	2,000
7	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKYżo 5x10	m	2,000
8	KNR-W 5-08 0608/07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 FeZn 30x4 od strony rozdzielni głównej	m	25,000
9	KNNR 5 0702/05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 35 x 0,4 x 0,6=8,4 m3	m3	8,400
10	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1,000
<b>45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych</b>				
11	KNNR 5 0404/08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 RNN 4x12	szt.	1,000
12	KNNR 5 0407/04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S 304 003 40 A	szt.	1,000
13	KNNR 5 0407/04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S 304 003 25 A	szt.	1,000
14	KNNR 5 0407/04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FR 100	szt.	1,000
15	KNNR 5 0407/04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Ogranicznik przepięć V25 B-C IV	szt.	1,000
16	KNNR 5 0407/03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 16 A	szt.	12,000
17	KNNR 5 0407/02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach typu S 303 B 20 A	szt.	2,000
18	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 b 10 A	szt.	2,000
19	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 b 6 A	szt.	1,000
20	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg lampka kontroli faz 3-fazowa	szt.	1,000
21	KNNR 5 0408/03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	2,000
22	KNR 5-14 0604/02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.	28,000
23	KNR 5-14 0517/05	Układanie przewodów 10 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach Lgy 10 mm2		

## BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ KONTENEROWEJ - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	3,000
24	KNNR 5 1203/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	45,000
25	KNNR 5 1203/02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,000
26	KNNR 5 1203/04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	40,000
		<b>45311100 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b>		
27	KNNR 5 0110/04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane 100 x 50	m	26,000
28	KNNR 5 0103/05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton RB 18	m	63,000
29	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 3x1,5	m	24,000
30	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 3x2,5	m	39,000
31	KNNR 5 0209/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 3x1,5	m	35,000
32	KNNR 5 0209/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 3x2,5	m	244,000
33	KNNR 5 0204/03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym YDYżo 4x1,5 mm2	m	12,000
34	KNNR 5 0103/06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton RB 28	m	6,000
35	KNNR 5 0203/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDYżo 5x4	m	24,000
36	KNNR 5 0209/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 5x4	m	34,000
		<b>45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne</b>		
37	KNNR 5 0301/14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.	30,000
38	KNNR 5 0304/03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.	8,000
39	KNNR 5 0307/01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	2,000
40	KNNR 5 0307/02	Łączniki bryzgoszczelne świecznikowe	szt.	1,000
41	KNNR 5 0306/04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000
42	KNNR 5 0308/04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 dwukrotne	szt.	4,000
43	KNNR 5 0308/04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 szczelne jednokrotne	szt.	9,000
44	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Zespół przyłączeniowy 5P 32 A/400 V+ WP 32 podłączenie kuchni	szt.	1,000
45	KNNR 5 0406/02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg konwektor z przełączanymi zakresami 2500 W 230 V zawieszane	szt.	6,000
		<b>45311200-2 Roboty w zakresie oprav oświetleniowych elektrycznych</b>		

## BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ KONTENEROWEJ - INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNNR 5 0504/02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane ze świetlówką kompaktową 2x 24 W	kpl.	3,000
47	KNNR 5 0504/02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane ze świetlówką kompaktową 24 W oraz czujnikiem ruchu przed wejściem	kpl.	1,000
48	KNNR 5 0502/03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x46 W z kloszem	kpl.	11,000
<b>45317000-2 Inne instalacje elektryczne</b>				
49	KNNR 5 0605/03	Montaż uziemień poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kł.gruntu IV otok F Zn 30x4	m	28,000
50	KNNR 5 0601/02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	28,000
51	KNNR 5 0612/01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	2,000
52	KNNR 5 0611/01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.	5,000
53	KNNR 5 0601/04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych fi 8	m	12,000
54	KNNR 5 0613/01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	1,000
<b>45315600-4 Instalacje niskiego napięcia</b>				
55	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
56	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	4,000
57	KNNR 5 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	6,000
58	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	15,000
59	KNNR 5 1303/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2,000
60	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	6,000
61	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	29,000