

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar robót 27/2018**

Oświetlenie ul. Św. Jana w Spytkowicach

Obiekt Oświetlenie ul. Św. Jana w Spytkowicach

Budowa Spytkowice, dz. nr. 912/36, 912/46, 912/48, 912/50, 912/44, 912/38, 912/42, 912/52, 912/54, 912/56, 912/58, 912/34, 912/8, 912/9, 912/76, 912/75, 912/74, 912/73, 912/39, 912/71, 912/72, 912/69, 912/67, 912/68, 912/65, 912/66.

Inwestor Gmina Spytkowice

Koszty zakupu

---

Sporządził Grzegorz Żuk

---

Jaroszowice listopad 2018

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

Oświetlenie ul. Św. Jana w Spytkowicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1 Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa - odcinek napowietrzny</b>		
1	KNNR 5 0402/02		Montaż złączy napowietrznych SP-1 wraz z układem sterowania oświetlenia.	kpl	1,000
2	KNNR 5 0717/05		Wciąganie kabli o masie do 0,5kg/m do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego - sieć oświetleniowa po słupie	m	2,000
3	KNNR 5 0717/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m bezpośrednio na słupie betonowym - sieć oświetleniowa po słupie	m	6,000
4	KNNR 5 0905/01		Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm <sup>2</sup> linii napowietrznej NN - demontaż linii AsXSn 4x16 i zestawu ZPT-1 do wykorzystania i na czas wymiany słupów wraz z ponownym montażem (nakłady 130%) (Krotność= 1,3)	km	0,040
5	KNNR 5 0717/05		Wciąganie kabli o masie do 0,5kg/m do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego - demontaż zasilania złącza ZPT-1 i kabla zasilającego do wykorzystania i na czas wymiany słupa wraz z ponownym jego montażem (nakłady 130%) (Krotność= 1,3) 2+3	m	5,000
				razem m	5,000
6	KNNR 5 0717/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m bezpośrednio na słupie betonowym - demontaż zasilania złącza ZPT-1 i kabla zasilającego do wykorzystania i na czas wymiany słupa wraz z ponownym jego montażem (nakłady 130%) (Krotność= 1,3) 4+6	m	10,000
				razem m	10,000
7	KNNR 9 0901/07		Demontaż słupa pojedynczego bez ustojów	szt	1,000
8	KNNR 5 0903/01		Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5m z żerdzi wirowanych linii napowietrznej NN	słup	1,000
9	KNNR 5 0903/04		Montaż haka wieszakowego z uchwytem dla słupów linii napowietrznej NN	szt	6,000
10	KNNR 5 0905/01		Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm <sup>2</sup> linii napowietrznej NN - AsXSn 2x25	km	0,205
11	KNR 5-10 0904/01		Montaż mostków rozłącznych z przewodów o przekroju do 70mm <sup>2</sup> - podłączenie zasilania na sieć napowietrzną	szt	2,000
12	KNNR 5 1002/01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	6,000
13	KNNR 5 1003/04		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12m	kpl	6,000
14	KNNR 5 1004/02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	6,000
15	KNR 5-10 0803/01		Montaż bezpieczników z kosza podnośnika samochodowego	kpl	6,000
16	KNNR 5 0603/07		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych na słupach - bednarka o przekroju do 200mm <sup>2</sup>	m	4,000
17	KNNR 5 0606/04		Montaż uziomów o długości 3m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III (Krotność= 3)	szt	1,000
18	KNNR 5 0605/01		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii I-II (Krotność= 3)	m	1,000
19	KNR 5-10 0803/02		Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego	kpl	1,000
20	Kalkulacja indywidualna		Oznaczenie słupów, wysięgników lamp i przewodów oświetleniowych	kpl	6,000
21	KNR 13-21 0201/01		Badanie odcinka linii napowietrznej na napięcie do 1kV oraz przygotowanie dokumentacji do odbioru		

## Oświetlenie ul. Św. Jana w Spytkowicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				odcinek	1,000
22	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
			<b>2 Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa - odcinek kablowy</b>		
23	KNR 5-12 0101/02		Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	0,200
24	KNNR 5 1001/01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - analogia słup kompozytowy SK9	szt	5,000
25	KNNR 5 1003/03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	5,000
26	KNNR 5 1004/02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	5,000
27	KNNR 5 0701/02		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III  40*0,8*0,4	m3	12,800
			razem	m3	12,800
28	KNNR 5 0701/05		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV  (24+40+40+35+48-40-16)*0,8*0,4	m3	41,920
			razem	m3	41,920
29	KNNR 5 0724/02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV 4*1,5	m3	6,000
			razem	m3	6,000
30	KNNR 5 0723/01		Mechaniczne przewiertki dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 100mm  8+8	m	16,000
			razem	m	16,000
31	KNNR 5 0706/01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m  (Krotność= 2) 24+40+40+35+48-16	m	171,000
			razem	m	171,000
32	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm  2+6+9+2+2+2+8+5+3+6+4	m	49,000
			razem	m	49,000
33	KNNR 5 0707.1/02		Ręczne układanie kabli o masie do 1kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 24+40+40+35+48-49-16	m	122,000
			razem	m	122,000
34	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych  49+16	m	65,000
			razem	m	65,000
35	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - w słupach oświetleniowych i po słupie przyłączeniowym 3+4*2+2	m	13,000
			razem	m	13,000
36	KNNR 5 0717/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m bezpośrednio na słupie betonowym - sieć oświetleniowa po słupie	m	9,000
37	KNR 5-10 0904/01		Montaż mostków rozłącznych z przewodów o przekroju do 70mm <sup>2</sup> - podłączenie zasilania na sieć napowietrzną	szt	2,000
38	KNNR 5 0702/02		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	12,800
39	KNNR 5 0702/05		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	41,920
40	KNNR 5 0726/10		Zarobienie końca kabla na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych 4-żyłowego o przekroju żył do 50mm <sup>2</sup>	szt	10,000
41	KNNR 5 0603/07		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych na słupach - bednarka o przekroju do 200mm <sup>2</sup>	m	11,000

Oświetlenie ul. Św. Jana w Spytkowicach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNNR 5 0603/01		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w kanałach lub tunelach luzem	m	40,000
43	KNR 5-10 0803/02		Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego	kpl	1,000
44	Kalkulacja indywidualna		Oznaczenie słupów, wysięgników lamp i przewodów oświetleniowych	kpl	5,000
45	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
46	KNNR 5 1302/03		Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	5,000
47	Kalkulacja indywidualna		Geodezja powykonawcza	kpl	1,000

## Oświetlenie ul. Św. Jana w Spytkowicach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4mm	m	60,320		
2	Belka ustojowa B-80	szt	20,000		
3	Beton zwykły B-15	m3	0,600		
4	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	51,240		
5	Grot stalowy	szt	3,000		
6	Hak do słupów okrągłych GH50 16	szt	4,000		
7	Hak wieszakowy BELOS M16x215 NK 67045	szt	3,000		
8	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 0,6/1kV 4x35mm2	m	225,360		
9	Obejma słupowa OU1	szt	20,000		
10	Odgromnik z zaciskami przebijającymi SE 45.4 50 BZ-5	kpl	1,000		
11	Odgromniki BOP-R(b;z) 0,5/5	szt	1,000		
12	Opaski kablowe OKi	szt	28,440		
13	Oprawa CQ 24L50-740 WS BPS CL2, M60, NEMA 5/7pin, o mocy 38W - lub równoważna	kpl	11,000		
14	Oslona bezpiecznikowa SV-25 z zaciskiem przebijającym prądowym	szt	6,000		
15	Oznacznik niepalny na przewód O/15	kpl	2,000		
16	Oznacznik niepalny na wysięgnik lampy O/25	kpl	11,000		
17	Palczatka termokurczliwa do 35mm2	szt	2,000		
18	Piasek	m3	19,152		
19	Pływa stopowa 30x30	szt	5,000		
20	Przewód Al samonośny AsXSn-0,6/1kV 2x 25mm2	m	221,200		
21	Przewód Cu10	m	2,000		
22	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	74,000		
23	Rury osłonowe do kabli DVK 50	m	49,000		
24	Rury osłonowe SRS50	m	16,640		
25	Rury osłonowe SV40	m	9,000		
26	Rury osłonowe SV50	m	3,000		
27	Słupy kompozytowe wkopywane, wys. 11m np. SK9 z tuleją montażową TMS 60	szt	5,000		
28	Śruby średniokładne 6-kątne M12 do 80mm cz.gwintowane kpl	kg	0,140		
29	Taśma i klamerka COT	szt	47,000		
30	Uchwyt krzyżowy	szt	3,000		
31	Uchwyty dystansowe BIC 30-50	szt	18,000		
32	Uchwyty końcowe GUKp2	szt	2,000		
33	Uchwyty przelotowe PSP 122 TR	szt	4,000		
34	Uchwyty UW II	szt	8,000		
35	Układ sterowniczy oświetlenia w obudowie ZK-0 z mocowaniem - kompletny wg. rys. E-2	kpl	1,000		
36	Uziom stalowy miedziowany dł. 1,5m	szt	6,000		
37	Wkładka bezpiecznikowa BiWts-6A	szt	5,000		
38	Wkładka topikowa BiWts 6A	szt	6,000		
39	Wkładki gumowe PK 99.25	szt	2,000		
40	Wysięgnik na górę słupa okrągłego WL12 1,5m	szt	2,000		
41	Wysięgnik W1-150/15	szt	4,000		
42	Wysięgnik WS1-150	szt	5,000		
43	Zaciski NTD 151 AF	szt	2,000		
44	Zaciski TTD 151 F	szt	8,000		
45	Złącza kontrolne	szt	3,000		
46	Złącze słupowe izolacyjne bezp. TB-1	szt	5,000		
47	Złączka prętów	szt	3,000		
48	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/6	szt	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				