

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ULICZNE OSIEDLA MIĘDZYTORZE III ETAP-SOSNOWA  
ADRES INWESTYCJI : 11-200 BARTOSZYCE UL. SOSNOWA  
INWESTOR : URZĄD MIASTA W BARTOSZYCACH  
ADRES INWESTORA : 11-200 BARTOSZYCE BOH. MONTE CASSINO 1  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kozak  
DATA OPRACOWANIA : 2020-10-03

---

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-10-03

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 30	OŚWIETLENIE UL. SOSNOWA OD STANOWISKA 16 DO STANOWISKA 32					
		Narzuty kosztorysu					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OŚWIETLENIE ULICZNE OSIEDLA MIĘDZYTORZE III ETAP-SOSNOWA</b>					
1	45311000-0	<b>OŚWIETLENIE UL. SOSNOWA OD STANOWISKA 16 DO STANOWISKA 32</b>			
1	KNR 5-13	Odtworzenie trasy linii. W terenie przejrzystym	1 km		
d.1	0101-01		1 km	0.3360	
		0.336			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.3360</b>
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-03		m <sup>3</sup>	15.6000	
		15.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.6000</b>
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02		m <sup>3</sup>	90.0000	
		90			
				<b>RAZEM</b>	<b>90.0000</b>
4	KNNR 5	Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-03		m <sup>3</sup>	15.6000	
		15.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.6000</b>
5	KNNR 5	Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02		m <sup>3</sup>	90.0000	
		90			
				<b>RAZEM</b>	<b>90.0000</b>
6	KNR 2-01	Ręczne wykopanie dołów w gruncie kat. III o powierzchni dna do 0,2m <sup>2</sup> i głębokości do 0,7m	szt		
d.1	0312-06	WYKOPY DLA ODSZUKANIA IETNIAJĄCYCH PRZEPUSTÓW KABLOWYCH	szt	1.0000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
d.1	0706-01		m	560.0000	
		560			
				<b>RAZEM</b>	<b>560.0000</b>
8	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne, dla urządzenia przeciskowego, wraz z ich zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0724-02		m <sup>3</sup>	6.0000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.0000</b>
9	KNNR 5	Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 100mm	m		
d.1	0723-01	RURA OSŁONOWA A-75	m	14.0000	
		14			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.0000</b>
10	KNNR 5	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m		
d.1	0705-01	OSŁONA RUROWA DVK 75	m	50.0000	
		50			
				<b>RAZEM</b>	<b>50.0000</b>
11	KNNR 5	Rozebranie nawierzchni i chodników. Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0719-02		m <sup>2</sup>	2.0000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
12	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych. Chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej o grubości 6cm, na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0720-07		m <sup>2</sup>	2.0000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
13	KNNR 5	Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 1,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW	m		
d.1	0707-02	KABEL YAKY 4x25mm <sup>2</sup>	m	264.0000	
		264			
				<b>RAZEM</b>	<b>264.0000</b>
14	KNNR 5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m	m		
d.1	0713-02	KABEL YAKY 4x25mm <sup>2</sup>	m	66.0000	
		66			
				<b>RAZEM</b>	<b>66.0000</b>
15	KNNR 5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m	m		
d.1	0713-02	KABEL YAKY 4x25mm <sup>2</sup> W SŁUPACH I FUNDAMENTACH	m	60.0000	
		60			
				<b>RAZEM</b>	<b>60.0000</b>
16	KNNR 5	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 100kg	szt		
d.1	1001-01	SŁUP ST3/179/4m/+WYSIĘGNIK R26+ OPRAWA SYRIUSZ LED 50W	szt	14.0000	
		IZOLACYJNE ZŁĄCZE BEZPIECZNIKOWE 4xIZK 04-01			
		14			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku UKŁAD ZAPŁONOWY DO SYRIUSZ LED+ŹRÓDŁO ŚWIATŁA LED 50W 14	szt szt	 14.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.0000</b>
18	KNNR 5 d.1 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach. Rozdzielnice (zestawy) o masie powyżej 20kg, mocowane na fundamencie prefabrykowanym SZAFKA PODZIAŁOWA SP 1	szt szt	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
19	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki wysokość latarni do 7m PRZEWÓD YDY 3x2,5mm2 14	kpl kpl	 14.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.0000</b>
20	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy miedziowane ze stali profilowanej wykonane metodą udarową. Uziom długości do 4,5m pograżany w gruncie kat.III; młot udarowy elektryczny 4	szt szt	 4.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0000</b>
21	KNNR 5 d.1 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach. Bednarka ocynkowana o przekroju do 120mm2, montowana luzem w kanałach lub tunelach 2	m m	 2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
22	KNNR 5 d.1 0605-02	Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kat.III 10	m m	 10.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.0000</b>
23	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Spawanie bednarki o przekroju do 120mm2, w wykopie 2	szt szt	 2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
24	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 2,5mm2 84	szt szt	 84.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.0000</b>
25	KNNR 5 d.1 0726-1	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 32	szt szt	 32.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.0000</b>
26	KNNR 5 d.1 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5kg MONTAŻ ROZŁĄCZNIKÓW BEZPIECZNIKOWYCH NH00 1	szt szt	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
27	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej 1	odcinek odcinek	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
28	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego; pomiar pierwszy 2	szt szt	 2.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0000</b>
29	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy 14	1 szt 1 szt	 14.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.0000</b>
30	Kalkulacja d.1 własna	Wykonanie prac geodezyjnych wykonanie mapy powykonawczej 1	szt szt	 1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>