

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO DROGI NA CMENTARZ W WĄSOSZU  
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 52/1, 60; Obręb 0001 Wąsosz, jedn. ewid. 020404\_4 Wąsosz  
INWESTOR : GMINA WĄSOSZ  
ADRES INWESTORA : pl. Wolności 17, 56-210 Wąsosz  
BRANŻA : Elektryczna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO DROGI NA CMENTARZ W WĄSOSZU</b>					
<b>1</b>		<b>Budowa linii kablowej</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 288*1.1*0.4	m³ m³	 126.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.720</b>
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 288	m m	 288.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.000</b>
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 sztywna] 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 karbowana] 9	m m	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
5 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 20+9	m m	 29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
6 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach i szafkach oświetleniowych 26*1.5	m m	 39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
7 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 260	m m	 260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
8 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 288*0.9*0.4	m³ m³	 103.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.680</b>
9 d.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 288*0.2*0.4	m³ m³	 23.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.040</b>
10 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 288*0.2*0.4	m³ m³	 23.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.040</b>
<b>2</b>		<b>Montaż szafki oświetleniowej</b>			
11 d.2	KNNR 5 0401-02	Szafka oświetleniowa 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [AL 35] 4*4	szt. szt.	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
13 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm² pod zaciski lub bolce 4*4	szt.żył szt.żył	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
14 d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15 d.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16 d.2	KNNR-W 9 0904-06analogia	Znakowanie szafki 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Montaż słupów i opraw oświetleniowych</b>			
17 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
18 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
19	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
21	KNNR 5 d.3 1003-05	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych Krotność = 12	m		
		8	m przew. m przew.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
22	KNNR 5 d.3 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur Krotność = 12	m		
		0.4	m	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
23	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		22*4	szt.żył	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
24	KNNR 5 d.3 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12*2	szt.żył	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
25	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12*3	szt.żył	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
26	KNNR-W 9 d.3 0904-06	Znakowanie słupa	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
27	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Krotność = 3	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 3	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>4</b>		<b>Pomiary</b>			
29	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>5</b>		<b>Pozostałe koszty</b>			
33	d.5 kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwen- taryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	d.5 kalk. własna	Koszt - Nadzór Kierownika Robót przy pracach w rejonie ochrony konserwatora zabytków	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (DS)	r-g	260.9	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	12.5	0.00	-0.00
2.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m <sup>2</sup>	109.2	0.00	0.00
3.	Fundament żelb. F100 do słupów parkowych	szt	12.0	0.00	0.00
4.	Głowica do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	4.1	0.00	-0.00
5.	Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	4.8	0.00	0.00
6.	Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1kV, 4x35 mm <sup>2</sup>	m	341.1	0.00	0.00
7.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm <sup>2</sup>	szt	64.0	0.00	0.00
8.	Objemka mocująca kabel OB-1/VE	szt	16.0	0.00	0.00
9.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	47.4	0.00	0.00
10.	Oprawa stylowa LED max. 40W, min. 4550lm, 4000K, CRI > 70	szt	11.0	0.00	0.00
11.	Oprawa stylowa LED max. 55W, min. 6600lm, 4000K, CRI > 70	szt	1.0	0.00	0.00
12.	Oslona rurowa gietka do kabli DVK fi 110mm lub równoważna	m	9.0	0.00	0.00
13.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 110mm lub równoważna	m	20.0	0.00	0.00
14.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	32.3	0.00	0.00
15.	Przewód LY-450/750V 6mm <sup>2</sup>	m	5.0	0.00	0.00
16.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	99.8	0.00	0.00
17.	Słup stylowy aluminiowy, anodowany, okrągły, podstawa zabezpieczona elastomerem w kolorze oprawy H=6m	szt	12.0	0.00	0.00
18.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	3.9	0.00	0.00
19.	System uziemień prętowych fi 14,2mm	m	24.0	0.00	0.00
20.	Szafka oświetleniowa [wyposażenie zgodnie ze schematem]	kpl	1.0	0.00	0.00
21.	Tabliczka - nr słupa	szt	12.0	0.00	0.00
22.	Tabliczka - nr szafki	szt	1.0	0.00	0.00
23.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	5.6	0.00	-0.00
24.	Wkładka bezpiecz. topik. DII-4A/690/400V	szt	12.0	0.00	0.00
25.	Wysięgnik aluminiowy WA-20/1 lub równoważny	szt	12.0	0.00	0.00
26.	Złącze słupowe bezpiecznikowe IZK-4-01.	szt	12.8	0.00	0.00
27.	Złącze słupowe fazowe IZK-4-02	szt	24.0	0.00	0.00
28.	Złącze słupowe zerowe IZK-4-03	szt	12.0	0.00	0.00
29.	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	21.6	0.00	0.00
30.	Materiały pomocnicze	zł			-0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	1.5	0.00	0.00
2.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	42.7	0.00	0.00
3.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	9.4	0.00	0.00
4.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	4.8	0.00	0.00
5.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1.5	0.00	0.00
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	5.8	0.00	0.00
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	5.0	0.00	-0.00
8.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	29.6	0.00	0.00
9.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	4.9	0.00	0.00
10.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	16.2	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł