

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO  
ADRES INWESTYCJI : OLSZOWA GMINA JASTRZĘBIA  
INWESTOR : GMINA JASTRZĘBIA  
ADRES INWESTORA : 26 631 JASTRZĘBIA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. ANDRZEJ PAWLIKOWSKI  
DATA OPRACOWANIA : 09.2020

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2020

Data zatwierdzenia

  
inż. ANDRZEJ PAWLIKOWSKI

uprawnienia budowlane bez ograniczeń  
do projektowania i kierowania robotami  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
Nr ewid. GP-III-7342/75/91

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	MONTAŻ SŁUPÓW PRZEWODÓW I OGRANICZNIKÓW PRZEP.	1	11
2	MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH	12	15
3	UKŁADANIE KABLI	16	27
4	POMIARY	28	32

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>MONTAŻ SŁUPÓW PRZEWODÓW I OGRANICZNIKÓW PRZEP.</b>			
1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z	słup		
d.1	0901-02	ustojami P10/ŻN	słup	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowa-	słup		
d.1	0903-01	nych - pojedynczy o długości do 10.5 m -	słup	3.000	
		N2-10,5/4,3E			
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowa-	słup		
d.1	0903-01	nych - pojedynczy o długości do 10.5 m -	słup	2.000	
		K1-10,5/4,3E			
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn	km		
d.1	0905-01	lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 (AsXSn 2x35)	przew		
		0.19	km	0.190	
			przew		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.190</b>
5	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowa-	szt.		
d.1	0903-04	nych - hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 5	Montaż uchwyty narożnego SO 117.225	szt.		
d.1	0902-05	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNNR 5	Montaż uchwyty odciągowego SO 117.225	szt.		
d.1	0902-05	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z prze-	szt.		
d.1	0906-03	wodów izolowanych	szt.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNNR 5	Montaż przewodów uziemiających na słupie	m		
d.1	0907-02	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
10	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.1	0907-02	90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
11	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w grun-	m		
d.1	0907-05	cie kat III	m	27.000	
		27			
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
<b>2</b>		<b>MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH</b>			
12	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie w=1,0 ,	szt.		
d.2	1002-02	kąt 15	szt.	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych podwójnych o masie do 50 kg na	szt.		
d.2	1002-03	słupie	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.2	1004-02	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.2 0906-01	Montaż zabezpieczenia oprawy w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>3</b>		<b>UKŁADANIE KABLI</b>			
16	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		18.4	m <sup>3</sup>	18.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.400</b>
17	KNNR 5 d.3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		18.4	m <sup>3</sup>	18.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.400</b>
18	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		46	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
19	KNNR 5 d.3 0722-02	Przewierty ręczne dla rury stalowej o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
22	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		48	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
23	KNNR 5 d.3 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
24	KNNR 5 d.3 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNNR 5 d.3 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
27	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>4</b>		<b>POMIARY</b>			
28	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>
29	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>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy po- miar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy na- stępny pomiar) 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
32	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc.		
			odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	354.9094	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana	m	124.8000		124.8000	0.00	0.00	
2.	belki żelbetowe ustojowe	szt.	2.5500		2.5500	0.00	0.00	
3.	beton B 7.5	m <sup>3</sup>	3.5000		3.5000	0.00	0.00	
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	20.1600		20.1600	0.00	0.00	
5.	Hak wieszakowy SOT 21.1	szt.	5.1500		5.1500	0.00	0.00	
6.	hak wieszakowy typ 2 śr. 16	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	kable YAKXS 4x35	m	83.2000		83.2000	0.00	0.00	
8.	konstrukcje mocujące	kg	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
9.	końcówki kablowe	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
10.	końcówki kablowe do zaprasowania	szt.	8.2400		8.2400	0.00	0.00	
11.	lampa oświetleniowa kompletna 20 LED 50 W ,700mA , IP66 , II klasa ochronności , ochronniki 10kV	kpl.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
12.	ogranicznik przepięć typ SE 30.166	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
13.	opaski kablowe typu Oki	szt.	7.7600		7.7600	0.00	0.00	
14.	piasek	m <sup>3</sup>	5.1520		5.1520	0.00	0.00	
15.	płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
16.	płyta ustojowa	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
17.	pręty stalowe ocynkowane fi 18mm	m	28.0800		28.0800	0.00	0.00	
18.	przewód aluminiowy izolowany AsXSn 2x35mm <sup>2</sup>	m	197.6000		197.6000	0.00	0.00	
19.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	13.5000		13.5000	0.00	0.00	
20.	przewód izolowany ALYd 16 mm <sup>2</sup>	m	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
21.	przewód izolowany DYd 2,5	m	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
22.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm <sup>2</sup>	m	0.4500		0.4500	0.00	0.00	
23.	rura SV 75	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00	
24.	Rury Arot DVK 110	m	2.0800		2.0800	0.00	0.00	
25.	Rury Arot SRS 110	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00	
26.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.7200		0.7200	0.00	0.00	
27.	śruby stalowe z nakrętkami	kg	1.4500		1.4500	0.00	0.00	
28.	uchwyt końcowy typ SO	szt.	1.5276		1.5276	0.00	0.00	
29.	Uchwyt narożny SO 117.225	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
30.	Uchwyt odciągowy SO 117.225	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
31.	uchwyt przelotowy 30 st. SO.140.02	szt.	1.0500		1.0500	0.00	0.00	
32.	uchwyt śrubowo-kabłkowy	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
33.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
34.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
35.	wazelina techniczna	kg	0.9120		0.9120	0.00	0.00	
36.	wkładka gumowa typ PK	szt.	3.0552		3.0552	0.00	0.00	
37.	wysięgniki rurowe podwójne wysięg 1,0 m ; kąt odchylenia 15	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
38.	wysięgniki rurowe wysięg 1,0 m ; kąt odchylenia 15	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
39.	zacisk tulejowy ZUP-5	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
40.	zacisk odgałęźny przebijający izolację SL 29.4	szt.	7.6476		7.6476	0.00	0.00	
41.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
42.	Zacisk odgałęźny z osłoną bezpiecznikową i wkładką bezpiecznikową	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
43.	żerdzie żelbetowe ŻN10/250	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
44.	żerdź E 10.5/4,3 430 daN	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
45.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.6897	0.00	0.00
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.5800	0.00	0.00
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	8.9750	0.00	0.00
4.	przyczepa dłuźycowa	m-g	2.4000	0.00	0.00
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.3473	0.00	0.00
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.3424	0.00	0.00
7.	samochód samowyladowczy	m-g	0.7360	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	16.0529	0.00	0.00
9.	wibromłot	m-g	5.6700	0.00	0.00
10.	żuraw samochodowy	m-g	9.3637	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł