
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
ADRES INWESTYCJI : GORYŃ w k-k na IGNACÓWKĘ GMINA JASTRZĘBIA
INWESTOR : GMINA JASTRZĘBIA
ADRES INWESTORA : 26 631 JASTRZĘBIA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. ANDRZEJ PAWLIKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 09.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2019

Data zatwierdzenia



inż. ANDRZEJ PAWLIKOWSKI
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
do projektowania i kierowania robotami
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
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	9
2	MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH	10	12
3	UKŁADANIE KABLI	13	18
4	POMIARY	19	23

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		MONTAŻ SŁUPÓW PRZEWODÓW I OGRANICZNIKÓW PRZEP.			
1 KNNR 5 d.1 0901-02		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami P10/ŻN 2	słup słup	 2.000	
				RAZEM	2.000
2 KNNR 5 d.1 0903-01		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowa- nych - pojedynczy o długości do 10.5 m - K1-10,5/4,3E 2	słup słup	 2.000	
				RAZEM	2.000
3 KNNR 5 d.1 0905-01		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 (AsXSn 2x35) 0.18	km przew km przew	 0.180	
				RAZEM	0.180
4 KNNR 5 d.1 0903-04		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowa- nych - hak wieszakowy z uchwytem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 KNNR 5 d.1 0902-05		Montaż uchwyty odciągowe SO 117.225 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6 KNNR 5 d.1 0906-03		Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z prze- wodów izolowanych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7 KNNR 5 d.1 0907-02		Montaż przewodów uziemiających na słupie 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
8 KNNR 5 d.1 0907-02		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
9 KNNR 5 d.1 0907-05		Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
2		MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
10 KNNR 5 d.2 1002-02		Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie w=1,0 , kął 5 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
11 KNNR 5 d.2 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
12 KNNR 5 d.2 0906-01		Montaż zabezpieczenia oprawy w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
3		UKŁADANIE KABLI			
13 KNNR 5 d.3 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 18	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
14 KNNR 5 d.3 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 18	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
16	KNNR 5 d.3 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNNR 5 d.3 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNNR 5 d.3 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
4		POMIARY			
19	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	344.8400	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana	m	166.4000		166.4000	0.00	0.00	
2.	belki żelbetowe ustojowe	szt.	5.1000		5.1000	0.00	0.00	
3.	beton B 7.5	m ³	1.4000		1.4000	0.00	0.00	
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	25.2000		25.2000	0.00	0.00	
5.	Hak wieszakowy SOT 21.1	szt.	4.1200		4.1200	0.00	0.00	
6.	hak wieszakowy typ 2 śr. 16	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
7.	kable YAKXS 4X35	m	83.2000		83.2000	0.00	0.00	
8.	konstrukcje mocujące	kg	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
9.	lampa oświetleniowa kompletna 24 LED 50 W ,700mA , IP66 , II klasa ochronności ,dwu komorowa	kpl.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
10.	ogranicznik przepięć typ SE 30.166	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
11.	opaski kablowe typu Oki	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
12.	piasek	m ³	5.6000		5.6000	0.00	0.00	
13.	płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
14.	płyta ustojowa	szt.	1.2000		1.2000	0.00	0.00	
15.	pręty stalowe ocynkowane fi 18mm	m	37.4400		37.4400	0.00	0.00	
16.	przewód aluminiowy izolowany AsXSn 2x35mm ²	m	187.2000		187.2000	0.00	0.00	
17.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
18.	przewód izolowany ALYd 16 mm ²	m	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
19.	przewód izolowany DYd 2,5	m	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
20.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm ²	m	0.6000		0.6000	0.00	0.00	
21.	rura stalowa	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00	
22.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.9000		0.9000	0.00	0.00	
23.	śruby stalowe z nakrętkami	kg	2.9000		2.9000	0.00	0.00	
24.	uchwyt końcowy typ SO	szt.	1.4472		1.4472	0.00	0.00	
25.	Uchwyt odciągowy SO 117.225	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
26.	uchwyt przelotowy 30 st. SO.140.02	szt.	2.1000		2.1000	0.00	0.00	
27.	uchwyt śrubowo-kabłąkowy	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
28.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
29.	wazelina techniczna	kg	0.5400		0.5400	0.00	0.00	
30.	wkładka gumowa typ PK	szt.	2.8944		2.8944	0.00	0.00	
31.	wysięgniki rurowe wysięg 1,0 m ; kąt odchylenia 5	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
32.	zacik tulejowy ZUP-5	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
33.	zacisk odgałęźny przebijający izolację SL 29.4	szt.	6.5472		6.5472	0.00	0.00	
34.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
35.	Zacisk odgałęźny z osłoną bezpiecznikową i wkładką bezpiecznikową	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
36.	żerdzie żelbetowe ŻN10/250	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
37.	żerdź E 10.5/4,3 430 daN	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
38.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.6850	0.00	0.00
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.4400	0.00	0.00
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	8.4900	0.00	0.00
4.	przyczepa dłużykowa	m-g	1.6000	0.00	0.00
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2790	0.00	0.00
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.4060	0.00	0.00
7.	samochód samowyładowczy	m-g	0.8000	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	18.0198	0.00	0.00
9.	wibromłot	m-g	7.5600	0.00	0.00
10.	żuraw samochodowy	m-g	6.6450	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł