
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO etap II
ADRES INWESTYCJI : Bartodzieje (Bartosy)
INWESTOR : GMINA JASTRZĘBIA
ADRES INWESTORA : 26 631 JASTRZĘBIA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. ANDRZEJ PAWLIKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 10.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2022

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-HI-7342/75/91

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 37	słup słup	 37.000	
				RAZEM	37.000
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 - N2-10,5/4,3E 7	słup słup	 7.000	
				RAZEM	7.000
3 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 5	słup słup	 5.000	
				RAZEM	5.000
4 KNNR 5 d.1 0905-01		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 (AsXSn 2x35) 1.8	km przew . km przew .	 1.800	
				RAZEM	1.800
5 KNNR 5 d.1 0903-04		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowa- nych - hak wieszakowy z uchwytem 37	szt. szt.	 37.000	
				RAZEM	37.000
6 KNNR 5 d.1 0903-04		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowa- nych - hak wieszakowy z uchwytem 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
7 KNNR 5 d.1 0902-05		Montaż uchwyty odciągowe SO 117.225 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
8 KNNR 5 d.1 0906-03		Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
9 KNNR 5 d.1 0907-02		Montaż przewodów uziemiających na słupie 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
10 KNNR 5 d.1 0907-02		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 240	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
11 KNNR 5 d.1 0907-05		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w grun- cie kat III 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
2		UKŁADANIE KABLA OSWIETLENIOWEGO			
12 KNNR 5 d.2 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 20	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
13 KNNR 5 d.2 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 20	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
14 KNNR 5 d.2 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.2 0722-02	Przewierty ręczne dla rury stalowej o śr.do 150 mm pod objekta- mi 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub ka- nałach zamkniętych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 72	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
18	KNNR 5 d.2 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
19	KNNR 5 d.2 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłó- nowych mocowanych na słupach betonowych 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.2 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 16	szt.ży ↓ szt.ży ↓	16.000	
				RAZEM	16.000
3		MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
23	KNNR 5 d.3 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie w=1,0 , kat 0 47	szt. szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
24	KNNR 5 d.3 1002-03	Montaż wysięgników rurowych podwójnych o masie do 50 kg na słupie w= 1,0 , kat odchylenia 10 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 46 W 49	szt. szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
26	KNNR 5 d.3 0906-01	Montaż zabezpieczenia oprawy w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 49	szt. szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
4		POMIARY			
27	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny po- miar) 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
31	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	po- miar po- miar	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1538.7910	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	332.8000		332.8000	0.00	0.00	
2.	belki żelbetowe ustojowe	szt.	94.3500		94.3500	0.00	0.00	
3.	beton B 7.5	m ³	8.4000		8.4000	0.00	0.00	
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	30.2400		30.2400	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.	44.0000		44.0000	0.00	0.00	
7.	kable YAKXS 4x35'	m	116.4800		116.4800	0.00	0.00	
8.	konstrukcje mocujące	kg	98.0000		98.0000	0.00	0.00	
9.	końcówki kablowe do zaprasowania	szt.	36.4800		36.4800	0.00	0.00	
10.	lampa oświetleniowa kompletna 20 LED 46 W ,700mA , IP66 , II klasa ochrony	kpl.	49.0000		49.0000	0.00	0.00	
11.	ogranicznik przepięć typ SE 46.166	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
12.	opaski kablowe typu Oki	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
13.	piasek	m ³	6.7200		6.7200	0.00	0.00	
14.	płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
15.	płyta ustojowa	szt.	7.2000		7.2000	0.00	0.00	
16.	pręty stalowe ocynkowane fi 18mm	m	74.8800		74.8800	0.00	0.00	
17.	przewód aluminiowy izolowany AsXSn 2x35mm ²	m	1872.0000		1872.0000	0.00	0.00	
18.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	36.0000		36.0000	0.00	0.00	
19.	przewód izolowany ALYd 16 mm ²	m	49.0000		49.0000	0.00	0.00	
20.	przewód izolowany DYd 2,5	m	147.0000		147.0000	0.00	0.00	
21.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm ²	m	1.2000		1.2000	0.00	0.00	
22.	rura SV 75	m	9.3600		9.3600	0.00	0.00	
23.	rury ochronne SRS 75	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00	
24.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	1.0800		1.0800	0.00	0.00	
25.	śruby stalowe z nakrętkami	kg	53.6500		53.6500	0.00	0.00	
26.	uchwyt końcowy typ SO	szt.	14.4720		14.4720	0.00	0.00	
27.	uchwyt narożny SO.140.02	szt.	7.3500		7.3500	0.00	0.00	
28.	Uchwyt odciągowy SO 117.225	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
29.	uchwyt przelotowy 30 st. SO.140.02	szt.	38.8500		38.8500	0.00	0.00	
30.	uchwyt śrubowo-kabłąkowy	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00	
31.	uchwyty stalowe odstępowe"	szt.	30.0000		30.0000	0.00	0.00	
32.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
33.	wazelina techniczna	kg	1.1790		1.1790	0.00	0.00	
34.	wkładka gumowa typ PK	szt.	28.9440		28.9440	0.00	0.00	
35.	wysięgniki rurowe podwójne w=1,0m kąt 10	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
36.	wysięgniki rurowe pojedyncze w= 1,0 m kąt 10	szt.	47.0000		47.0000	0.00	0.00	
37.	zacik tulejowy ZUP-5	szt.	49.0000		49.0000	0.00	0.00	
38.	zacisk odgałęźny przebijający izolację SL 29.4	szt.	64.4520		64.4520	0.00	0.00	
39.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00	
40.	Zacisk odgałęźny z osłoną bezpiecznikową i wkładką bezpiecznikową	szt.	49.0000		49.0000	0.00	0.00	
41.	żerdzie żelbetowe ŻN10/250	szt.	37.0000		37.0000	0.00	0.00	
42.	żerdź E 10.5/4,3 430 daN	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
43.	0	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	3.3486	0.00	0.00
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	5.8900	0.00	0.00
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	78.2000	0.00	0.00
4.	przyczepa dłużykowa	m-g	19.6000	0.00	0.00
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.8350	0.00	0.00
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.5136	0.00	0.00
7.	samochód samowyładowczy	m-g	0.9600	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	68.9498	0.00	0.00
9.	wibromłot	m-g	15.1200	0.00	0.00
10.	żuraw samochodowy	m-g	78.6886	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł