

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO
ADRES INWESTYCJI : DABROWA KOZŁOWSKA (3) ETAP I
INWESTOR : GMINA JASTRZĘBIA
ADRES INWESTORA : 26 631 JASTRZĘBIA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. ANDRZEJ PAWLIKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 08.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

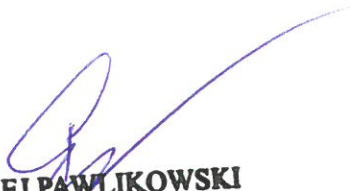
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2022

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-III-7342/75/91

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		UKŁADANIE KABLA z ZL do SZAFY-SO			
1 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
2 KNNR 5 d.1 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
3 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		Krotność = 2	m	7.000	
		7		RAZEM	7.000
4 KNNR 5 d.1 0722-02		Przewierty ręczne dla rury stalowej o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5 KNNR 5 d.1 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6 KNNR 5 d.1 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7 KNNR 5 d.1 0717-05		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
8 KNNR 5 d.1 0726-10		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 KNNR 5 d.1 1204-03		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10 KNNR 5 d.1 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
2		MONTAŻ SZAFY OŚWIETLENIOWEJ ZL-SO			
11 KNR 5-12 d.2 0603-02		Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych szafa oświetleniowa SO na słupie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 KNNR-W 9 d.2 0205-01		Wymiana liczników energii elektrycznej jednofazowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		MONTAŻ SŁUPÓW PRZEWODÓW I OGRANICZNIKÓW PRZEP.			
13 KNNR 5 d.3 0901-02		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami P10/ZN	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
4 45310000-3		OŚWIETLЕНИЕ NA SŁUPACH STALOWYCH H=6,0m			
14 KNNR 5 d.4 1001-02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.4 1002-02	Montaż pojedynczego wysięgnika na słupie w= 0,5m kąt 10	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5 d.4 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
17	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa LED 36 W	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNNR 5 d.4 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNNR 5 d.4 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNNR 5 d.4 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		24	szt.żył	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNNR 5 d.4 0612-06	Podłączenie uziemienia słupa oświetleniowego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.4 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
23	KNNR 5 d.4 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
5		UKŁADANIE KABLA OSWIETLENIOWEGO			
24	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		68	m ³	68.000	
				RAZEM	68.000
25	KNNR 5 d.5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		68	m ³	68.000	
				RAZEM	68.000
26	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		Krotność = 2	m	189.000	
		189			
				RAZEM	189.000
27	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNNR 5 d.5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNNR 5 d.5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		238	m	238.000	
				RAZEM	238.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 5 d.5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osł- nowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6		POMIARY			
31	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy po- miar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy na- stępny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.6 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	kalk. włas- na	Obsługa geodezyjna , inwentaryzacja powykonawcza , pomiar lu- minancji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	689.1926	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	280.8000		280.8000	0.00	0.00	
2.	belki żelbetowe ustojowe	szt.	2.5500		2.5500	0.00	0.00	
3.	cement "35"	kg	216.0000		216.0000	0.00	0.00	
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	106.2600		106.2600	0.00	0.00	
5.	fundament prefabrykowany latarni 320x330x1000	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
6.	kable YAKXS 2x35'	m	263.1200		263.1200	0.00	0.00	
7.	kable YAKXS 4x35'	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
8.	konstrukcje mocujące'	kg	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
9.	konstrukcje stalowe o masie do 10 kg	kg	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
10.	końcówki kablowe do zaprasowania	szt.	18.2400		18.2400	0.00	0.00	
11.	końcówki kablowe do zaprasowania kabel 35	szt.	24.7200		24.7200	0.00	0.00	
12.	lampa oświetleniowa 20 LED 36 W , II kl.ochr. IP66 , ochr. przepięć 10 kV	kpl.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
13.	liczniki energii elektrycznej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
14.	napowietrzna rozdzielnica szafa oświetleniowa SO	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
15.	opaski kablowe typu Oki	szt.	40.9000		40.9000	0.00	0.00	
16.	piasek	m ³	22.2160		22.2160	0.00	0.00	
17.	pręty stalowe ocynkowane fi 18 mm	m	18.7200		18.7200	0.00	0.00	
18.	przewody kabelkowe YDY3x2,5	m	54.0000		54.0000	0.00	0.00	
19.	rura SV 75	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00	
20.	rury ochronne DVK 75	m	9.3600		9.3600	0.00	0.00	
21.	rury ochronne SRS 75	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00	
22.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	3.7950		3.7950	0.00	0.00	
23.	słupy stalowy ocynkowany H= 6,0 m	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
24.	śruby stalowe z nakrętkami	kg	1.4500		1.4500	0.00	0.00	
25.	uchwyty stalowe odstępowe"	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
26.	uchwyty uniwersalne typu UKU'	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
27.	wazelina techniczna	kg	3.3390		3.3390	0.00	0.00	
28.	wysięgnik pojedynczy W- 0,5 m , nachylenie 10	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
29.	złącza	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
30.	złącza IZK z bezpiecznikami	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
31.	żerdzie żelbetowe ŻN10/250	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
32.	żwir do betonów	m ³	0.5280		0.5280	0.00	0.00	
33.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1.4529	0.00	0.00
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.6100	0.00	0.00
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	10.2600	0.00	0.00
4.	przyczepa dłużykowa	m-g	2.8000	0.00	0.00
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0900	0.00	0.00
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.3629	0.00	0.00
7.	samochód samowyładowczy	m-g	3.1360	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.9800	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	26.3684	0.00	0.00
10.	wibromłot	m-g	3.7800	0.00	0.00
11.	żuraw samochodowy	m-g	10.4199	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł