
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. ANDRZEJ PAWLIKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 12.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł


Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2017

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 SZAFY "SO"	1	7
2	MONTAŻ SŁUPÓW PRZEWODÓW I OGRANICZNIKÓW PRZEP.	8	15
3	MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH	16	19
4	UKŁADANIE KABLI	20	25
5	POMIARY	26	30
6	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH SŁUPÓW	31	34

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		MONTAŻ SZAFY "SO"			
1	KNR 5-12 d.1 0603-05	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych typu SO na stacji trafo	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg rozłącznik RBK-00	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0717-01	Układanie przewodu AsXSn 2x35 o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5 d.1 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 5 d.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNNR-W 9 d.1 0205-03	Montaż liczników energii elektrycznej trójfazowych trzy systemowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		MONTAŻ SŁUPÓW PRZEWODÓW I OGRANICZNIKÓW PRZEP.			
8	KNNR 5 d.2 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - KP3-10,5/10E	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.2 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2 (AsXSn 2x35)	km przew		
		0.29	km przew	0.290	
				RAZEM	0.290
10	KNNR 5 d.2 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5 d.2 0902-05	Montaż uchwyty odciągowe SO 117.225	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 d.2 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5 d.2 0907-02	Montaż przewodów uziemiających na słupie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNNR 5 d.2 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
15	KNNR 5 d.2 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
3		MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
16	KNNR 5 d.3 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie w=1,5 , kąąt 5 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 5 d.3 1002-03	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie podwój- ny 90 , w=1,5 kąąt 5 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNNR 5 d.3 0906-01	Montaż zabezpieczenia oprawy w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4		UKŁADANIE KABLI			
20	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 18	m ³ m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNNR 5 d.4 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 18	m ³ m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNNR 5 d.4 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
23	KNNR 5 d.4 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 57	m m	57.000	
				RAZEM	57.000
24	KNNR 5 d.4 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach be- tonowych 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNNR 5 d.4 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osło- nowych mocowanych na słupach betonowych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
5		POMIARY			
26	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy po- miar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następ- ny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH SŁUPÓW			
31	KNNR-W 9 d.6 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR-W 9 d.6 0903-01	Demontaż i ponowny montaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 50 mm ²	km		
		0.5	km	0.500	
				RAZEM	0.500
33	KNNR-W 9 d.6 0102-05	Demontaż szafy oświetlenia SO	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR-W 9 d.6 0902-06	Demontaż i ponowny montaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
		Mnożnik przedmiaru		*2	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	336.1165	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	93.6000		93.6000	0.00	0.00	
2.	beton B 7.5	m ³	0.7000		0.7000	0.00	0.00	
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	23.9400		23.9400	0.00	0.00	
4.	Hak wieszakowy SOT 21.1	szt.	4.1200		4.1200	0.00	0.00	
5.	hak wieszakowy typ 2 śr. 16	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
6.	kable YAKXS 4X35	m	72.8000		72.8000	0.00	0.00	
7.	konstrukcje mocujące	kg	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
8.	konstrukcje stalowe o masie do 10 kg'	kg	25.6000		25.6000	0.00	0.00	
9.	końcówki kablowe do zaprasowania'	szt.	8.2400		8.2400	0.00	0.00	
10.	lampa oświetleniowa kompletna 24 LEDS 55 W ,700mA , IP66 , II klasa ochronności ,dwu komorowa	kpl.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
11.	liczniki energii elektrycznej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
12.	napowietrzna rozdzielnica szafowa S0	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
13.	ogranicznik przepięć typ SE 30.166	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
14.	opaski kablowe typu Oki	szt.	5.7000		5.7000	0.00	0.00	
15.	piasek	m ³	5.6000		5.6000	0.00	0.00	
16.	plyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
17.	plyta ustojowa	szt.	0.6000		0.6000	0.00	0.00	
18.	pręty stalowe ocynkowane fi 18mm	m	18.7200		18.7200	0.00	0.00	
19.	przewód aluminiowy izolowany AsXSn 2x35mm ²	m	301.6000		301.6000	0.00	0.00	
20.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	13.5000		13.5000	0.00	0.00	
21.	przewód AsXSn 2x35	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00	
22.	przewód izolowany ALYd 16 mm ²	m	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
23.	przewód izolowany DYd 2,5	m	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
24.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm ²	m	0.4500		0.4500	0.00	0.00	
25.	przewód YKY 4x10 mm ²	m	11.4000		11.4000	0.00	0.00	
26.	Rozłącznik bezpiecznikowy RBK-00 40 A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
27.	rura BE 50	m	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
28.	rura stalowa	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00	
29.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.8550		0.8550	0.00	0.00	
30.	taśma Al10x1x500 mm	kg	0.6450		0.6450	0.00	0.00	
31.	uchwyt końcowy typ SO	szt.	2.3316		2.3316	0.00	0.00	
32.	Uchwyt odciągowy SO 117.225	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
33.	uchwyt przelotowy 30 st. SO.140.02	szt.	4.2000		4.2000	0.00	0.00	
34.	uchwyt śrubowo-kabłąkowy	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
35.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
36.	uchwyty stalowe odstępowe"	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
37.	wazelina techniczna	kg	0.5130		0.5130	0.00	0.00	
38.	wkładka gumowa typ PK	szt.	4.6632		4.6632	0.00	0.00	
39.	wysięgniki rurowe podwójny 90 wysięg 1, 5 m ; kąt odchylenia 5	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
40.	wysięgniki rurowe wysięg 1,5 m ; kąt odchylenia 5	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
41.	zacisk tulejowy ZUP-5	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
42.	zacisk odgałęźny przebijający izolację SL 29.4	szt.	10.4916		10.4916	0.00	0.00	
43.	Zacisk odgałęźny SL29.4	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
44.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
45.	Zacisk odgałęźny z osłoną bezpiecznikową i wkładką bezpiecznikową	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
46.	zaciski odgałęźne śrubowe o przekroju znamionowym 10-150 mm ²	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
47.	złączki pętlicowe śrubowe	szt.	2.6400		2.6400	0.00	0.00	
48.	złączki śrubowo-kabłąkowe	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
49.	żerdź E 10.5/10 1000 daN	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
50.	materiały pomocnicze	zł						0.00
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.8528	0.00	0.00
2.	koparka	m-g	0.1020	0.00	0.00
3.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.0900	0.00	0.00
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	21.1950	0.00	0.00
5.	pryczepa dłuźycowa	m-g	0.8000	0.00	0.00
6.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.4935	0.00	0.00
7.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.3593	0.00	0.00
8.	pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	2.2000	0.00	0.00
9.	samochód samowładowczy	m-g	0.8000	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.2000	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	12.7399	0.00	0.00
12.	wibromłot	m-g	3.7800	0.00	0.00
13.	żuraw samochodowy	m-g	3.5128	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł