

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KOLIZJI LINII NAPOWIETRZNEJ SN I KABLI nN
ADRES INWESTYCJI : TEREN BYŁEJ SKR W OROŃSKU
INWESTOR : URZĄD GMINY
ADRES INWESTORA : 26-505 OROŃSKO ul. SZKOLNA 8


SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. ANDRZEJ PAWLIKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 06.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania
06.2014


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-7342/75/9

INWESTOR :

GMINA OROŃSKO
26-505 Orońsko, ul. Szkolna 8
tel. 48 6185900:10, fax 48 6185959
REGON 670223860
Data zatwierdzenia NIP 7991922134

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRZEŁOŻENIE I ZABEZPIECZENIE KABLI nN	1	4
2	UKŁADANIE KABKI nN	5	14
3	PRZEBUDOWA KOLIZJI LINII NAP. SN	15	26
4	POMIARY CPV 45310000-3	27	32

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	PRZEŁOŻENIE I ZABEZPIECZENIE KABLI nN			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III gł. 0,8 , szer.0.4 62.4	m ³		
d.1	0701-02		m ³	62.400	
				RAZEM	62.400
2	KNNR-W 9	Przełożenie kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 120	m		
d.1	0801-06		m	120.000	
				RAZEM	120.000
3	KNNR-W 9	Przełożenie kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 75	m		
d.1	0801-10		m	75.000	
				RAZEM	75.000
4	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z Arot PS 120 23	m		
d.1	0814-02		m	23.000	
				RAZEM	23.000
2		UKŁADANIE KABKI nN			
5	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III gł. 0,8 , szer.0.4 62.4	m ³		
d.2	0701-02		m ³	62.400	
				RAZEM	62.400
6	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 62.4	m ³		
d.2	0702-02		m ³	62.400	
				RAZEM	62.400
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 24	m		
d.2	0705-01		m	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 310	m		
d.2	0706-01		m	310.000	
				RAZEM	310.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 24	m		
d.2	0713-03		m	24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 141	m		
d.2	0707-03		m	141.000	
				RAZEM	141.000
11	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
d.2	0726-11		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR-W 9	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 1	szt		
d.2	0806-03		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	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 8	szt.		
d.2	0726-10		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 4	szt.żył		
d.2	1203-06		szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
3		PRZEBUDOWA KOLIZJI LINII NAP. SN			
15	KNNR-W 9	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35-50 mm ² na słupach żelbetowych	km/3		
d.3	1301-02		przew.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.1	km/3 przew.	0.100	
				RAZEM	0.100
16	KNNR-W 9 d.3 1304-03	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie BSW dł. 12 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR-W 9 d.3 1304-09	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie BSW dł. 12 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.3 1402-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m	sta- now. sta- now.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.3 1405-06	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z fundamentem blokowym o żerdzi długości 12.0 m	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.3 1407-02	Montaż izolatorów trzpieniowych na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.3 1407-07	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.3 1407-08	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.3 1409-02	Montaż układów odłącznikowych RUN-III-24/4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.3 1410-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 35 mm ² linii napowietrznej	km/3 przew. km/3 przew.		
		0.06		0.060	
				RAZEM	0.060
25	KNNR 5 d.3 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
26	KNNR 5 d.3 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	45310000-3	POMIARY CPV 45310000-3			
27	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.4 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	882.8684	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	3.1074		3.1074	0.00	0.00	
2.	bednarka ocynkowana 25x4	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
3.	pręty stalowe fi 18 mm	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00	
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	141.1200		141.1200	0.00	0.00	
5.	piasek	m ³	17.3600		17.3600	0.00	0.00	
6.	piasek do betonów	m ³	17.6400		17.6400	0.00	0.00	
7.	beton B 7.5	m ³	0.7500		0.7500	0.00	0.00	
8.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.0140		0.0140	0.00	0.00	
9.	rury ochronne Arot DVK 110	m	24.9600		24.9600	0.00	0.00	
10.	rozłącznik napowietrzny RUN-III-24/4	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
11.	napęd ręczny odłącznika	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
12.	izolator wiszący typu LP-60	szt.	9.1800		9.1800	0.00	0.00	
13.	izolator trzpieniowy	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
14.	łącznik dwuuchowy skręcony NK 3532	szt.	6.0600		6.0600	0.00	0.00	
15.	łącznik orczykowy dwurzędowy NK 38254	szt.	6.0600		6.0600	0.00	0.00	
16.	łącznik jednowidlasty NK 3842	szt.	0.4500		0.4500	0.00	0.00	
17.	wieszak uniwersalny śrubowo-kabłąkowy NK 4111	szt.	6.0600		6.0600	0.00	0.00	
18.	złączka śrubowo-kabłąkowa typ NK	szt.	0.9060		0.9060	0.00	0.00	
19.	złączka pętlicowa śrubowa typ NK	szt.	0.6840		0.6840	0.00	0.00	
20.	uchwyt odciągowy kabłąkowy NK 23255	szt.	6.1200		6.1200	0.00	0.00	
21.	zacisk odgałęźny śrubowy typ NK	szt.	0.8460		0.8460	0.00	0.00	
22.	rury dwudzielne AROT A 120 PS	m	23.9200		23.9200	0.00	0.00	
23.	końcówki kablowe	szt.	50.0000		50.0000	0.00	0.00	
24.	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach do 1kV	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
25.	opaski kablowe typu Oki	szt.	28.0200		28.0200	0.00	0.00	
26.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
27.	przewód stalowo-aluminiowy AFL-6	m	187.2000		187.2000	0.00	0.00	
28.	kable YAKY4x70	m	171.6000		171.6000	0.00	0.00	
29.	Słup typu RNKo 12/15 z RUN-III-24/4 kompletny	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
30.	płyta stopowa	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00	
31.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy	m-g	0.9000	0.00	0.00
2.	wibromłot	m-g	4.2000	0.00	0.00
3.	żuraw samochodowy	m-g	10.9785	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	24.3797	0.00	0.00
5.	ciągnik kołowy	m-g	0.7425	0.00	0.00
6.	pryczepa skrzyniowa	m-g	2.2420	0.00	0.00
7.	pryczepa dłuźycowa	m-g	2.5100	0.00	0.00
8.	samochód samowyladowczy	m-g	2.4800	0.00	0.00
9.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2.4300	0.00	0.00
10.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.7425	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł