

Zakład Projektowy Urzędzeń Energetycznych
ELEKTRYK s.c. 38-300 GORLICE ul. Kochanowskiego 40

Inwestor:

GMINA GRYBÓW
ul. Jakubowskiego 33
33-330 GRYBÓW
Umowa z dnia 22-02-2008r

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
BUDOWY OŚWIETLENIA ULICZNEGO
PRZY DRODZE POWIATOWEJ
KRUŻŁOWA WYŻNA – MOGILNO - PASZYN
W MIEJSCOWOŚCI KRUŻŁOWA WYŻNA
PRZEDMIAR ROBÓT

Egz. nr

Data opracowania: lipiec 2008

Lp.	Podstawa nakładu, opis robot. Wyliczenie ilości robot.	Jedn. miary	I L O S C	
			Poszczeg.	Razem
1.	KNR 510/1 3300/01 Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju 4x50mm ² ręcznie	km		0,124
2.	KNR 510 0803/04 Montaż odgromników z wejściem na słup	kpl		2
3.	KNR 508 0611/03 Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kat.IV	100m		0,4
4.	KNR 510 1011/01 Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii NN, na wysięgniku 1-ramiennym z lampą rzeźbiową z 1 żarówką	kpl		2
5.	KNR 510 0803/03 Montaż bezpieczników z wejściem na słup	kpl		2
6.	KNR 510 1004/02 Wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie z udziałem pomocnika samochodowego	10m_1przew		0,3
7.	KNR 403 1205/01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	1 pomiar		2
8.	KNR 403 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	1 pomiar		1
9.	KNR 403 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	1 pomiar		2

koniec wydruku

Gp.	Podstawa nakładu, opis robót, jednostka miary, ilość, wyszczególnienie nakładów	Jm	Norma	Ilość	Cena	Wartość kosztorysowa		
						Robocizna	Materiały	Sprzet
1.KNR 510/1 3300/01 Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju 4x50mm ² ręcznie								
	km 0,124	r-g	143		17,732			
	Razem robocizna							
	Przewód izolowany ASXSb 2x35	m		129				
	Uchwyt odciągowy SO 117.225-(2x(25-35))	szt		2				
	Uchwyt przebiegowo naczynny SO140 ((2-4)x(25-120)+2x35)	szt		2				
	Rak wieszakowy BRLOS M16x200 67045	szt		4				
	Zacisk odgałęźny SL 11.1189(10-95) - przep. izolacje	szt		6				
	Uchwyt dystansowy SO 79,6	szt		2				
	Osłona końca przewodu 4x(35-50) PK99.50	szt		2				
	Materiały pomocnicze	%	4					
	Samochód dostawczy	m-g	0,17		0,021			
	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,55		0,192			
	Ciągnik kołowy	m-g	1,55		0,192			
	Zuraw samochodowy	m-g	1,55		0,192			
2.KNR 510 0803/04 Montaż odgromników z wejściami na słup								
	kpl 2	r-g	1,12		2,24			
	Razem robocizna							
	Ogranicznik przepięć BCP/R 0.5/5	szt	1		2			
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01		0,02			
3.KNR 508 0611/03 Montaż usztywnienia powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kat.IV								
	100m 0,4	r-g	117,59		47,038			
	Razem robocizna							
	Bednarka ocynkowana 30x4mm	m	104		41,6			
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	61,57		24,628			
4.KNR 510 1011/01 Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii NN, na wysięgniku 1-ramiennym z lampą rtęciową z 1 żarówką								
	kpl 2	r-g	2,71		5,42			
	Razem robocizna							
	Oprawa oświetlenia ulicznego SCS102/100W	kpl	1		2			
	Lampa wysokoprężna SGE 100W	szt	1		2			
	Wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego W0-6	szt	1		2			
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,17		0,34			
	Pojemnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,96		1,92			
5.KNR 510 0803/03 Montaż bezpieczników z wejściami na słup								
	kpl 2	r-g	1,12		2,24			
	Razem robocizna							
	Zacisk z bezpiecznikami SV 19.25	szt	1		2			
	Wkładka bezpiecznikowa 4A	szt	1		2			
	Materiały pomocnicze	%	2					

Lp.	Wyszczególnienie nakładów	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materialy	Sprzet
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,02				
	6.KNR 510 1004/C2 Wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie z udziałem podnosnika samochodowego 10m_przew 0,8							
	Razem robocizna	r-g	0,88	0,704				
	Przewód YDY 3x2,5mm ² Materialy pomocnicze	m %	2	12				
	Podnosnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,46	0,368				
	7.KNR 403 1205/C1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej za 1 pomiar pomiar 2							
	Razem robocizna	r-g	1,24	2,46				
	8.KNR 403 1202/C1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego pomiar 1							
	Razem robocizna	r-g	1,3	1,3				
	9.KNR 403 1205/C5 Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar pomiar 2							
	Razem robocizna	r-g	0,5	1				
	Koszty bezpośrednie Ogółem							