

Przedmiar N19 - 046 Przebudowa oświetlenia w ul. Jaworowej - branża elektryczna..

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oświetlenia w ul. Jaworowej - branża elektryczna..
ADRES INWESTYCJI : 37-400 Nisko, ul. Jaworowa
INWESTOR : Gmina i Miasto Nisko
Plac Wolności 14, 37-400 Nisko
BRANŻA : Branża Energetyczna - Demontaże i ponowny montaż oświetlenia. Rury osłonowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Tomasz Różak
DATA OPRACOWANIA : 05.09.2019

T. Różak

Poziom cen : II kwartał 2019 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.09.2019

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	DEMONTAŻ OŚWIETLENIA ULICZNEGO						
2	OŚWIETLENIE ULICZNE						
3	POMIARY ELEKTRYCZNE						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

J. Różni

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zabezpieczenie kabli NN. Demontaż i montaż oświetlenia ulicznego. Pomiary elektryczne.					
1	45111100-9	DEMONTAŻ OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
1.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 2.0	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 2.0	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg 2.0	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2	45231400-9	OŚWIETLENIE ULICZNE			
2.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 233	m m	233.000	
				RAZEM	233.000
2.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 233.0	m m	233.000	
				RAZEM	233.000
2.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dzielonych fi 110/100mm 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.5	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 233	m m	233.000	
				RAZEM	233.000
2.6	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II 233	m m	233.000	
				RAZEM	233.000
2.7	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 233	m m	233.000	
				RAZEM	233.000
2.8	KNNR 5 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m 4.0	stanow. stanow.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.9	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Słup S-90 SRw4 4<w/g opisu str. 2 pkt 3.3.c słupy S-90 SRw4>	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.10	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.11	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Oprawy LED 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.12	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.13	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.14	KNR 5-10 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Mufa ZRM-2	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1<opis str. 6 zestawienie materiałów poz. 16>	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45232200-4	POMIARY ELEKTRYCZNE			
3.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4.0	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

J. Ksiazka

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	999-149	robocizna	r-g	621.7156		
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	7301627-020	Oprawa do lamp sodowych zewnętrzna zamknięta typu LED	szt	4.0000		
2.	8112122-020	słupy stalowe ocynkowane S-90 SRw4	szt.	4.0000		
3.	8070031-040	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKY 4* 35mm2 0.6/1kV	m	242.3200		
4.	1121099-040	bednarka ocynkowana	m	242.3200		
5.	7341399-020	wysięgniki rurowe	szt.	4.0000		
6.	8140202-020	fundament żelbetowy F 150 do słupów ulicznych	szt	4.0000		
7.	7590110-020	osłony przewodów	szt.	13.9800		
8.	7593500-020	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	4.0000		
9.	7580302-040	Osłona rurowa dzielona sztywna do kabli , fi 110/ 100mm	m	10.4000		
10.	1601799-060	piasek	m ³	13.0480		
11.	7350646-020	Lampa LED	szt	4.0000		
12.	7950807-040	przewody YDY 3x2.5 mm2	m	41.6000		
13.	8190601-020	słupki oznaczeniowe typu SO	szt	4.4950		
14.	7660099-020	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	5.0000		
15.	7270099-033	konstrukcje mocujące	kg	8.0000		
16.	1560510-040	Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych	m	242.3200		
17.	7584020-040	rury osłonowe do kabli z PCW śr. 75 mm	m	10.4000		
18.	7590610-020	złącza kontrolne	szt.	13.9800		
19.	7631024-090	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1 kV, ZRMZ 50	kpl.	1.0000		
20.	1034799-033	wazelina techniczna	kg	3.9610		
21.	7648099-020	opaski kablowe typu Oki	szt.	23.3000		
22.	2600699-060	deski iglaste obrzynane	m ³	0.0480		
23.	7900200-040	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm2	m	2.5000		
24.	7620599-020	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt.	20.0000		
25.	8220003-033	spoiwo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0.3000		
26.	1050099-066	benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.9000		
27.	7640100-020	opaski kablowe OKi	szt.	7.0000		
28.	1030499-033	wazelina techniczna	kg	1.0000		
29.	1540000-033	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.2700		
30.	1540802-060	tlen techniczny	m ³	0.4800		
31.	1800199-020	cegła budowlana pełna wypalana z gliny 25x12x6,5	szt.	3.0000		
32.	1601808-060	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0700		
33.	1413100-033	pasta do lutowania ręcznego Pa1-1	kg	0.1000		
34.	0000000-147	materiały pomocnicze	zl			
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	39000-148	środek transportowy	m-g	9.9117		
2.	39912-148	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	5.1600		
3.	15412-148	urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy	m-g	3.6000		
4.	31112-148	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.3685		
5.	39800-148	samochód samowyladowczy	m-g	1.8640		
6.	39911-148	samochód wieżowy z balkonem	m-g	1.7400		
7.	39100-148	ciągnik kołowy	m-g	1.0485		
8.	39611-148	przyczepa skrzyniowa	m-g	4.2400		
9.	39811-148	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.3400		
10.	39511-148	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4300		
11.	11111-148	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.2800		
12.	11100-148	koparka	m-g	0.1200		

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13.	39651-148	przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	0.8000		
14.	39971-148	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.0485		
					RAZEM	

Słownie:

J. R. zół