
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja opraw oświetlenia ulicznego wraz z wymianą słupów na terenie Gminy i Miasta Nisko
ADRES INWESTYCJI : Nisko, Raclawice, Nowosielec
INWESTOR : Gmina Nisko
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 14, 37-400 Nisko

DATA OPRACOWANIA : 23.09.2014r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.09.2014r.

Data zatwierdzenia

Wspólny słownik zamówień

kod CPV

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Zakres robót obejmuje:

- dowieszenie opraw oświetleniowych o mocy 150W na wskazanych słupach, 7szt.na terenie

Gminy i Miasta Nisko

- Nowosielec słup nr 35/VII-1szt,

-Nisko ul.Polna słup nr 21,

ul.Armi Krajowej słup nr 48/IV,

ul. Sadowa słup nr 122,

ul.Dobra słup nr 8/III

ul.Krzywa słup 83- dowieszenie przewodu dwużyłowego napowietrznego na dwóch przęsłach 80mb.

- Wymiana opraw oświetlenia płyty boiska w Raclawicach tj:

demontaż 2szt. starych opraw i montaż nowych naświetlaczy o mocy 400W-4szt wraz z wyłącznikiem, dowieszenie przewodu elektroenergetycznego dwużyłowego

na dwóch przęsłach 70mb

Wymiana słupów oświetleniowych na rondzie w Nisku

- demontaż 3szt. słupów wraz z wysięgnikami

- przesunięcie 2szt.fundamentu o 1,5 m

- montaż 3 szt.słupów - 1 szt.z odzysku

- montaż wysięgników

- montaż opraw 3szt OUS 150W

Uwaga

Dopuszcza się zastosowanie opraw oświetleniowych innych lecz o niegorszych parametrach podanych w zestawieniu materiałów.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Dowieszenie opraw oświetleniowych omocy150W- Nowosielec słup nr 35/VII-1szt, Nisko ul.Polna słup nr 21,ul.Armi Krajowej słup nr 48/IV,ul. Sadowa słup nr 122,ul.Dobra słup nr 8/III ul.Krzywa słup 83-dowieszenie przewodu dwużyłowego napowietrznego na dwóch przęsłach 80mb.	
2	Wymiana opraw oświetlenia płyty boiska w Raławicach	
3	Wymiana słupów oświetleniowych na rondzie w Nisku	
	Narzuty kosztorysu	
	RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	145.4500		
2.	robocizna	r-g	20.0000		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	Głowica OZ2/60	szt	2.0000		2.0000							
2.	Naświetlacz metalohalogenowy IP66 400W kolor szary	szt	4.0000		4.0000							
3.	Lampa metalohalogenowa 400W HIT/E40/ Biał	szt	4.0000		4.0000							
4.	Rozłącznik FR 301 16A	szt	1.0000		1.0000							
5.	skrzynka bezpiecznikowa typ SV	szt	6.0000		6.0000							
6.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt	1.0000		1.0000							
7.	konstrukcje mocujące	kg	12.0000		12.0000							
8.	lampa oświetleniowa kompletna SGS 101 150W lub podobna o niegorszych parametrach	kpl	6.0000		6.0000							
9.	lampa oświetleniowa kompletna OUS 150W lub podobna o niegorszych pa-rametrach	kpl	3.0000		3.0000							
10.	wysięgniki rurowe pojedyncze	szt	6.0000		6.0000							
11.	uchwyt końcowy typ SO	szt	2.3800		2.3800							
12.	uchwyt końcowy typ SO'	szt	2.0000		2.0000							
13.	wkładka gumowa typ PK	szt	6.5400		6.5400							
14.	zacisk odgałęźny typ SL	szt	6.1200		6.1200							
15.	zacisk typ SL	szt	2.8000		2.8000							
16.	zacisk typ SL'	szt	2.0000		2.0000							
17.	Wyłącznik małowobarytowy S 303 C 35A	szt	1.0000		1.0000							
18.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	18.0000		18.0000							
19.	przewód aluminiowy izolowany 2* 35mm2	m	156.0000		156.0000							
20.	przewody izolowane jednożyłowe	m	6.0000		6.0000							
21.	przewody izolowane jednożyłowe'	m	60.0000		60.0000							
22.	przewód miedziany LY 2,5mm2	m	24.0000		24.0000							
23.	przewody kabelkowe	m	6.0000		6.0000							
24.	przewody kabelkowe'	m	60.0000		60.0000							
25.	słupy stalowe dla oświetlenia ze-wnętrznego	szt	2.0100		2.0100							
26.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	6.6600		
2.	środek transportowy	m-g	5.0100		
3.	środek transportowy'	m-g	0.3600		
4.	samochód skrzyniowy	m-g	0.5700		
5.	przyczepa dłużykowa	m-g	2.4000		
6.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	2.2400		
7.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	1.5000		
8.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	28.9500		
9.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny'	m-g	2.3800		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Dowieszenie opraw oświetleniowych omocy150W- Nowosielec słup nr 35/VII-1szt, Nisko ul.Polna słup nr 21,ul.Armi Krajowej słup nr 48/IV,ul. Sadowa słup nr 122,ul.Dobra słup nr 8/III ul.Krzywa słup 83-dowieszenie przewodu dwużyłowego napowietrznego na dwóch przęsłach 80mb.					
1 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 2x35 mm ² ,dwa przęsła -ul.Krzywa 80.00	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
2 d.1	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
4 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6.00	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
2 Wymiana opraw oświetlenia płyty boiska w Raławicach					
7 d.2	KNNR 9 1002-01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie, zdemonstowane wysięgniki przekazać Zamawiającemu 2.00	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - zdemonstowane oprawy przekazać Zamawiającemu. 2.00	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.2	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 2x35 mm ² 70.00	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
10 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 400W IP 66 kolor szary,źródło światła 400W 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie do słupa betonowego. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - analogia: montaż zabezpieczenia typu "S" i rozłączników FR w projektowanej skrzynce na słupie. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 2-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Wymiana słupów oświetleniowych na rondzie w Nisku					
19	KNR-W 4-03	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych parkowych	słup		
d.3	1151-04	3.00	słup	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 5-10	Demontaż i montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 50 kg na słupie - wysięgniki z demontażu	szt.		
d.3	1002-03	3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 5-10	Wymiana dwóch słupów oświetleniowych ,jeden do przeniesienia Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III -KO-	szt.		
d.3	0709-01	NIECZNOŚĆ ZASTOSOWANIA SŁUPÓW TYP S-80 SRwP/4 PRODUCENT ELEKTROMONTAŻ Z UWAGI NA DOSTOSOWANIE DO ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLLENIA	szt.	3.000	
		3.00		RAZEM	3.000
22	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	m		
d.3	1003-02	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	m	10.000	
		10.00		RAZEM	10.000
23	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.3	1004-02	3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	kalk. własna	Przesunięcie fundamentu żelbetowego słupa o 1,5 m ,rozbiórka i ponowne ułożenie kostki brukowej 3.00m2 na podbudowie z kruszywa gr.15cm ,mufo-	kpl		
d.3		wanie przewodów 3m - po uzgodnieniu Zamawiającym.	kpl	2.000	
		2		RAZEM	2.000