

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ULICY OTMUCHOWSKIEJ
 ADRES INWESTYCJI : NYSA ul. Otmuchowska (od skrzyżowania z drogą powiatową wjazdową do Skorocchowa do parkingu NOR)
 INWESTOR : GMINA NYSA Nysa;;48-300 NYSA ul. Kolejowa 15
 ADRES INWESTORA : URZĄD MIEJSKI w NYSIE Nysa;;48-300 NYSA ul. Kolejowa 15
 BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : CZESŁAW WOŹNY
 DATA OPRACOWANIA : 25.01.2010r

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
 Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wycenę kosztów na realizację budowy "oświetlenia ulicy Otmuchowskiej" na odcinku od drogi powiatowej wjazdowej do miejscowości Skorocchów do parkingu Nyskiego Ośrodka Rekreacji przy drodze krajowej nr 46, opracowano na podstawie dokumentacji projektowej, z uwzględnieniem przyjętego zakresu realizacji robót na rok 2010, Wycena realizacji robót obejmuje:

1. Budowę odcinka linii kablowej oświetleniowej typu YAKXS 4*35mm² dł. 424m od istniejącego słupa oświetleniowego nr 217/o (wg projektu nr 64), zabudowanego w pasie drogi krajowej nr 46 do słupa nr 80, zaprojektowanego do zabudowy przy parkingu terenu NOR przy drodze krajowej nr 46.
2. wykonanie przecisku sterowanego dla kabła pod utwardziną drogą powiatową ze słupa nr 217/o do pasa drogowego drogi krajowej w rurze osłonowej SRS-G-110/6,3 dł. 16m.
3. układanie kabla w pasie drogowym drogi krajowej w gruncie skarpy zieleni pasa drogowego dr 46
4. zabudowę latarni oświetleniowych: słup typu SAL-11 wzm z wysięgnikami 1-ramiennymi typu WZRPO-1,8 M27 w ilości 10szt oraz typu SAL-11 wzm z wysięgnikami 2-ramiennymi typu WZRPO-2-1,8 -120 M27 w ilości -1szt, na prefabrykowanych fundamentach betonowych typu B-80
5. zamontowane opraw oświetleniowych drogowych sodowych OUSb/t-150 o mocy 150W -12szt na wysięgnikach WZRPO-1800 latarni oświetleniowych.
6. montaż uzemień słupów latarni oświetleniowych,

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 25.01.2010r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace ziemne i kablowe			
1	KNNR 5 0724-d.1 02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 39.6	m ³ m ³	 39.600	 39.600
				RAZEM	39.600
2	KNNR 5 0723-d.1 02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - (pod drogą utwardzoną powiatową) 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
3	KNNR 5 0701-d.1 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - w pasie drogowym dr krajowej nr46 115.52	m ³ m ³	 115.520	 115.520
				RAZEM	115.520
4	KNNR 5 0705-d.1 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 50 - przepusty i osłony kablowe. 33	m m	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
5	KNNR 5 0705-d.1 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- DVK-75 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
6	KNNR 5 0605-d.1 05	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III 342	m m	 342.000	 342.000
				RAZEM	342.000
7	KNNR 5 0706-d.1 01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m 722	m m	 722.000	 722.000
				RAZEM	722.000
8	KNNR 5 0713-d.1 02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach osłonowych SRS-G 110/6 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
9	KNNR 5 0707-d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 321	m m	 321.000	 321.000
				RAZEM	321.000
10	KNNR 5 0713-d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 33	m m	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
11	KNNR 5 0713-d.1 02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach osłonowych DVK-75 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
12	KNNR 5 0713-d.1 02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wewnątrz słupów 33	m m	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
13	KNNR 5 0702-d.1 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 86.64	m ³ m ³	 86.640	 86.640
				RAZEM	86.640
14	KNNR 1 0408-d.1 02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 86.64	m ³ m ³	 86.640	 86.640
				RAZEM	86.640
15	KNNR 6 0204-d.1 02	Nawierzchnie z kamienia tłoczonego, warstwa dolna, grubość warstwy po uwalowaniu 15cm 2	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
16	KNNR 6 0204-d.1 05	Nawierzchnie z kamienia tłoczonego, warstwa górna, grubość warstwy po uwalowaniu 10cm 2	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
17	KNR 4-01 0108-d.1 06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III 28.9	m ³ m ³	 28.900	 28.900
				RAZEM	28.900
18	KNR 4-01 0108-d.1 08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 90	m ³ m ³	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
19	KNR 2-01 0505-d.1 01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 361	m ² m ²	 361.000	 361.000
				RAZEM	361.000
2		Montaż słupów i opraw			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 0411-d.2 09	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod rozdzielnice- analogia dla fundamentów słupów oświetleniowych - B-70 (330kg)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNNR 5 1001-d.2 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - SAL-9,5 WRZPO2 1800 <120 anodowany na czarno -(montowany na fund prefabr)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 1001-d.2 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg - SAL 10,5 WRZPO 1800 anodowany na czarno-(montowany na fund prefabr)	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 1001-d.2 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg - SAL-9,5 WRZPO 1800 anodowany na czarno-(montowany na fund prefabr)	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 5 1002-d.2 01	Montaż wysięgników rurowych WRZPO 1800 o masie do 15kg mocowanych na słupie -(koszt wysięgnika zawarty w cenie kpl słupa)	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNNR 5 1003-d.2 04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prze w.		
		12	kpl.prze w.	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNNR 5 0726-d.2 10	Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
27	KNNR 5 1004-d.2 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach - OUSb/t 150	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 5-14 0516-d.2 04	ADAPT. Układanie przewodów o przekroju LGY1*10,0mm2 - połączenie zacisków PEN w słupie	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
3		Pomiary			
29	KNNR 5 1302-d.3 03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek		
		11	odcinek	11.000	
				RAZEM	11.000
30	KNNR 5 1303-d.3 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 1303-d.3 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
32	KNNR 5 1304-d.3 01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 1304-d.3 02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1411.106		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane	m ³	0.034		0.034			
2.	Bednarka ocynkowana	m	355.680		355.680			
3.	Elementy złączne fundamentu prefabrykowanego betonowego B-80	szt	11.000		11.000			
4.	Folia z PCW izol.bitumolejoodp.0,6-0,8mm	m ²	134.820		134.820			
5.	Fundamenty prefabrykowane B-80	szt	11.000		11.000			
6.	Kabel YAKXS 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	425.080		425.080			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
7.	Kliniec kamienny	t	0.050		0.050			
8.	Krawężniki iglaste	m ³	0.067		0.067			
9.	Lampy sodowe SON Plus 150-E	szt	12.000		12.000			
10.	Miał kamienny	t	0.041		0.041			
11.	Opaska kablowa OKI - ocechowana	szt	61.220		61.220			
12.	Oprawa OUSb/t 150 LUNA ELGO Lightng Industries	szt	12.000		12.000			
13.	Oslona rurowa DVK 75 AROT	m	7.280		7.280			
14.	Oslona rurowa DVR 50 AROT	m	34.320		34.320			
15.	Oslona rurowa SRS-G 110/6,3 AROT	m	16.640		16.640			
16.	Piasek	m ³	40.432		40.432			
17.	Przewód Cu LY 6,0mm ²	m	5.720		5.720			
18.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	174.720		174.720			
19.	Słupek bet.SOM,SOK o wym.10x10x60cm	szt	4.815		4.815			
20.	Słupy SAL-11 wzm WRZPO 1,8 M27 anodowany czarny	szt	10.000		10.000			
21.	Słup SAL-11 wzm WRZPO-2-1,8-120 M27 anodowany czarny	szt	1.000		1.000			
22.	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-2	szt	1.000		1.000			
23.	Tabliczka bezpiecznikowa TB-1 ROSA	szt	10.000		10.000			
24.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	1.140		1.140			
25.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4.851		4.851			
26.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa DO-1 6A	szt	12.000		12.000			
27.	Złącza kontrolne	szt	20.520		20.520			
28.	Materiały pomocnicze (od M)	zl						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	0.145		
2.	Ciągnik kołowy 37kW	m-g	1.691		
3.	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	8.144		
4.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m ³ (1)	m-g	0.070		
5.	Koparko-spycharka 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	0.700		
6.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	20.030		
7.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	8.144		
8.	Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	1.836		
9.	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	14.995		
10.	Samochód samowładowczy 15-20t	m-g	5.776		
11.	Samochód samowładowczy 5 t	m-g	28.710		
12.	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0.001		
13.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	15.595		
14.	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0.071		
15.	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0.053		
16.	Zespół prądowór.3-faz.5kVA	m-g	8.144		
17.	Żuraw samochodowy 5t-6t	m-g	7.396		
				RAZEM	

Słownie: