

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii elektroenergetycznej kablowej oświetlenia ulicznego od słupa 210
 ADRES INWESTYCJI : Osiek Grodkowski dz. nr 51/3, 251
 INWESTOR : Gmina Grodków
 ADRES INWESTORA : 49-200 Grodków ul. Warszawska 29
 WYKONAWCA ROBÓT :
 ADRES WYKONAWCY :
 BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Pałka
 DATA OPRACOWANIA : 06-09-2017r

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
 Poziom cen : SEKOCENBUD Ilkw2017 + ceny producentów

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 65.30 % R, S
 Zysk [Z] 11.20 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

PRZEPISY PRAWNE REGULUJĄCE PROCES KOSZTORYSOWANIA

1. Rozp. Prezesa Rady Ministrów z d.19.XII.2007r. Dz.U.Nr 241 Poz.1763 w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczenia wartości zamówienia publicznego.
2. Rozp. Prezesa Rady Ministrów z d.19.XII.2007r. Dz.U.Nr 241 Poz.1762 w sprawie kwot wartości zamówienia oraz kursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.
3. Rozp. Prezesa Rady Ministrów z d.3.VII.2006 r. Dz.U.Nr 120 poz. 831 w sprawie szczegółowego sposobu i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa [wchodzi w życie z d.1.VII.2006r. (dot.WKI)].
4. Dz.U. z d.10.V.2006r. Nr 79 poz 551 [publ.ust. 7 IV.2006r.]; ustawa o zmianie ustaw - Prawo zamówień publicznych oraz ustawy o odpowiedzialności za naruszenie dyscypliny finansów publicznych. Ustawa wchodzi w życie d.25.V.2006r.
5. Ustawa z dnia 30.VI.2005 r. o finansach publicznych Dz.U. 2005 Nr 249 Poz. 2104 obowiązuje od 1.I.2006r.
6. Ust. o ocenach z d.5.VII.2001r. Dz.U. Nr 97 poz.1050 wprowadzająca z d. 12.XII.2001r. zmiany w obow. przepisach w sprawie kosztorysowania budowlanego.
7. Rozp. Ministra Infrastruktury z d.18.V.2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004r. Nr 130 Poz.1389) - obowiązuje od 24.V.2004r.
8. Rozp. Ministra Infrastruktury z d.2.IX.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202 Poz.2072 z d.16.IX.2004r. - obow.do 1.X.2004r.
9. Rozp. Komisji (WE) Nr 2151/2003 z d.16.XII.2003r. zmiana rozp.(WE) nr2195/2002 CPV

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 06-09-2017r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalowanie urządzeń oświetlenie drogowego CPV 45316110-9, Instalowanie urządzeń oświetlenie zewnętrznego CPV 45316100-6, Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych CPV 4531600-5					
1	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowa- nych na słupach betonowych Krotność = 2 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowa- nych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników słupowych typu RSA na słupie linii nN 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 60	m ³ m ³	 60.000	
				RAZEM	60.000
6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m 214	m m	 214.000	
				RAZEM	214.000
8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 84	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000
9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 29	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm dwudzielne 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5 0724-04	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych 262	m m	 262.000	
				RAZEM	262.000
14	KNNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce cem.piasko- wej z wyp.spoin zaprawa cement. 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 262	m m	 262.000	
				RAZEM	262.000
17	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III 40	m ³ m ³	 40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 10	m ³ m ³	 10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
19	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z wysięgnikiem spawanym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
23	KNR 5-10 0603-08	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 35 mm2	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m ²		
		214	m ²	214.000	
				RAZEM	214.000
25	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
		70*0.4*0.2	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
26	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		70*0.4*0.2	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
27	KNR-W 5-10 0322-06	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, betonowe podsypce piaskowej	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KOSZT RZE- CZYWISTY	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	715.2527	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0210	0.00	0.00
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	262.0000	0.00	0.00
3.	czteropalczatka	szt	3.0000	0.00	0.00
4.	Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60%	dm ³	0.0100	0.00	0.00
5.	Fundament żelb. B-60 do słupów ulicznych	szt	6.0000	0.00	0.00
6.	Głowice do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
7.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
8.	Kabel YAKXS 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	262.0000	0.00	0.00
9.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0420	0.00	0.00
10.	Nakrętka stal.sześciok.zgrub.M-12 do M-16	kg	0.0700	0.00	0.00
11.	Ogranicznik przepięć SE 30.166	szt	1.0000	0.00	0.00
12.	opaski kablowe typu Oki	szt	26.0000	0.00	0.00
13.	Oprawa LED 60W (z zasilaczem 68W) barwa 5000K np. ROSA CUDDLE LED 60W	szt	6.0000	0.00	0.00
14.	Oslona rurowa SV 50	m	6.0000	0.00	0.00
15.	Oslona rurowa do kabli SRS fi 75 mm	m	29.0000	0.00	0.00
16.	Oslona rurowa dwudzielna PS	m	3.0000	0.00	0.00
17.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	84.0000	0.00	0.00
18.	Palczatka czteropalcowa SKE 4F/3+4	szt	15.0000	0.00	0.00
19.	Piasek	m ³	11.9840	0.00	0.00
20.	przewody izolowane jednożyłowe	m	24.9600	0.00	0.00
21.	Przewód Al 35mm2	m	1.0000	0.00	0.00
22.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	0.1500	0.00	0.00
23.	rozłącznik słupowe typu RSA 00/01	szt	1.0000	0.00	0.00
24.	rury SRS 110	m	10.0000	0.00	0.00
25.	Słup aluminiowy 8m z wysięgnikiem spawanym 1,1m np. SAL-N12/5	szt	6.0000	0.00	0.00
26.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm	m	6.0000	0.00	0.00
27.	tabliczka bezpiecznikowa TB-1	szt	6.0000	0.00	0.00
28.	Tabliczki opisowe	szt	15.0000	0.00	0.00
29.	UKB-2/330	szt	3.0000	0.00	0.00
30.	UMR-2 50/330	szt	5.0000	0.00	0.00
31.	wazelina techniczna	kg	10.4800	0.00	0.00
32.	wkładka bezpiecznikowa 16A/gF	szt	1.0000	0.00	0.00
33.	wkładki bezpiecznikowe 6A	szt	6.0000	0.00	0.00
34.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	1.0000	0.00	0.00
35.	zacisk typ SL 4.21	szt	1.0000	0.00	0.00
36.	złącza kontrolne	szt	2.0000	0.00	0.00
37.	Złączka rurk.do karbowania, do przew. Al35	szt	1.0000	0.00	0.00
38.	materiały pomocnicze	zł			-0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1.2100	0.00	0.00
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	4.5600	0.00	0.00
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	6.0000	0.00	0.00
4.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	13.2800	0.00	-0.00
5.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0.3400	0.00	0.00
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	7.7300	0.00	-0.00
7.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	4.5600	0.00	0.00
8.	przyczepa dłużykowa	m-g	2.4000	0.00	0.00
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.2200	0.00	0.00
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.6240	0.00	-0.00
11.	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	1.7120	0.00	0.00
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6.5520	0.00	0.00
13.	środek transportowy	m-g	5.3495	0.00	-0.00
14.	wibromłot	m-g	1.2300	0.00	0.00
15.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	4.5600	0.00	0.00
16.	żuraw samochodowy	m-g	9.2820	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł