

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Dla umożliwienia zasilania budynków mieszkalnych jednorodzinnych i obiektów publicznych usytuowanych w m. Kobylanka – Gmina Lipinki – Gmina Gorlice wydała warunki przyłączenia do wiejskiej sieci wodociągowej będącej w administracji Gminy Gorlice poprzez włączenie do istniejącej sieci PE 160 usytuowanej na dz nr. 862, 860/3 i 861/3 w m. Kobylanka . Z uwagi na niskie ciśnienie w sieci wiejskiej Gminy Gorlice obsługującej swoich mieszkańców w m. Kobylanka przy wydawaniu warunków dla Gminy Lipinki – Gmina Gorlice wyraziła zgodę na podłączenie do sieci pod warunkiem iż Gmina Lipinki na trasie swojej sieci wybuduje lokalna hydrofornie. Przedmiotem opracowania jest projekt studni wodomierzowej oraz lokalnej hydroforni .

Założenia

I- umowa z Inwestorem , uzgodnienia z GZGk , warunki techniczne , obowiązujące przepisy i normy ,
II- kosztorys inwestorski sporządzono w oparciu o projekt budowlany , specyfikacje techniczną wykonania i odbioru robót , oraz wytyczne producentów materiałów ,
III- kosztorys został sporządzony metodą kalkulacji uproszczonej,
IV- wszystkie koszty nie ujęte w kosztorysie a związane z organizacją i zapleczem placu budowy wraz z zapewnieniem bezpieczeństwa dla użytkowników drogi powinien uzgodnić wykonawca robót w przedłożonej ofercie ,
V- kosztorys nie uwzględnia ewentualnej zmiany organizacji ruchu na czas wykonywania robót ,
VI- podstawy wyceny materiałów budowlanych -mceny sporządzone na poziomie średnich cen hurtowych , średnich cen produktów z ostatniego kwartału poprzedzającego okres sporządzenia projektu budowlanego z uwzględnieniem kosztów zakupu na plac budowy .
VII- ceny pracy sprzętu i środków transportu technicznego przyjmuje się w kosztorysie inwestorskim w wysokości średnich lokalnych cen pracy sprzętu i środków transportu w rejonie prowadzenia robót .

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Oparto o analizy indywidualne nakładów rzeczowych , analizy cen czynników produkcji , wskaźników narzutów kosztów pośrednich i zysku .

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 225	Urządzenia placu budowy
KNR 231	Nawierzchnie na drogach i ulicach

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach Rozbudowa sieci wodociągowej w Gminie Lipinki wm. Kobylanka		
1		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Droga dojazdowa do hydroforni		
1.1	ST str nr 2-24	KNR 231/101/1	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kłębki I-IV, nę głębokość 20·m		
Wyliczenie ilości robót:					
			54	54,000000	
			RAZEM:	54,000000	m2 54,00
1.2	ST str nr 2-24	KNR 231/101/2	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kłębki I-IV, dodatkę kłębki dę 5·m głębokość		
Wyliczenie ilości robót:					
			54	54,000000	
			RAZEM:	54,000000	m2 54,00
1.3	ST str nr 2-24	KNR 231/114/1	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zę zę zę 18·m		
Wyliczenie ilości robót:					
			54	54,000000	
			RAZEM:	54,000000	m2 54,0
1.4	ST str nr 2-24	KNR 231/114/7	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zę zę zę 8·m		
Wyliczenie ilości robót:					
			54	54,000000	
			RAZEM:	54,000000	m2 54,00
1.5	ST str nr 2-24	KNR 231/114/8	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwę górną, dodatkę zę kłębki dę 1·m grubości		
Wyliczenie ilości robót:					
			54	54,000000	
			RAZEM:	54,000000	m2 54,00
1.6	ST str nr 2-24	KNR 231/105/1	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zę zę zę 3·m		
Wyliczenie ilości robót:					
			54	54,000000	
			RAZEM:	54,000000	m2 54,00
1.7	ST str nr 2-24	KNR 231/105/2	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatkę za kłębki nę 1·m grubość warstwy		
Wyliczenie ilości robót:					
			54	54,000000	
			RAZEM:	54,000000	m2 54,00
1.8	ST str nr 2-24	KNR 225/407/3	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0·m2		
Wyliczenie ilości robót:					
			54	54,000000	
			RAZEM:	54,000000	m2 54,00
1.9	ST str nr 2-24	KNR 231/401/2	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Rowki pod kręweźniki i łwy kręweźnikowe, 20x20·m, grunt kłębki III-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
			26	26,000000	
			RAZEM:	26,000000	m 26,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	ST str nr 2-24	KNR 231/407/3	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Obrzeże betonowe, 30x80 cm pod typowe piaskowej z wypełnieniem piaskiem		
			Wyliczenie ilości robót:		
			26	26,000000	
			RAZEM:	26,000000	m
2		Element	Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń Ogrodzenie terenu		
2.1	ST str nr 2-24	KNR 202/1801/2	Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń Cokoły z fundamentami, betonowe 0,20x0,30-m, fundament 0,20x0,80-m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			80	80,000000	
			RAZEM:	80,000000	m
2.2	ST str nr 2-24	KNR 202/1803/1	Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń Ogrodzenia z elementów stalowych na słupkach stalowych obsadzonych w boki, (rozstaw 2,50), wysokość 1,5-m, słupki z kątownik 75x75x8-mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			80	80,000000	
			RAZEM:	80,000000	m
2.3		KNR 225/312/1 (2)	Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi, budowa, słupki z kształtowników walcowanych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,5*2,0*2	6,000000	
			RAZEM:	6,000000	m2

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	59,388
2.	Brukarze grupa II	r-g	13,9036
3.	Cieśle grupa II	r-g	39,576
4.	Malarze grupa II	r-g	11,648
5.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	4,38
6.	Robotnicy grupa I	r-g	170,4346
7.	Robotnicy grupa II	r-g	12,9704

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-40)	m3	0,12
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	18,128
3.	Brama dwuskrzydłowa z kształtowników stalowych wypełniona siatką	kpl	1,02
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubość 19-25-mm	m3	0,512
5.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	3,748
6.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,4
7.	Kratka plastikowa Ecoraster	szt	437,4
8.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego 1x19 - fi 10 mm	kg	166,4
9.	Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,0904
10.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4,0 mm	t	0,7722
11.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 50-75x20x6 cm, szare	m	26,52
12.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	2,8998
13.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	2,154
14.	Płyty drogowe żelbetowe azurowe	m2	51,5646
15.	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	13,257
16.	Siatka ogrodzeniowa pleciona z drutu ocynkowanego oczka 50x50 mm, fi 3,0 mm	m2	83,2
17.	Słupki stalowe z kształtowników walcowanych	kg	556
18.	Słupki z rur stalowych Fi-48-mm	kg	1,98
19.	Tworzywo kamienny do nawierzchni drogowej, nieortowy 31,5-63,0-mm	t	4,5792
20.	Tworzywo kamienny, 31,5 - 63 mm	t	9,1638
21.	Woda	m3	1,8576
22.	Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,808

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Równiarko samojezdny 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,3186
2.	Słomochód krzaniowy do 5·t (1)	m-g	0,3
3.	Spycharko gąsienicowy 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,2376
4.	Środek transportowy (1)	m-g	2,248
5.	Walec tarczowy samojezdny 10·t (1)	m-g	2,646
6.	Walec wibracyjny samojezdny 7,5·t (1)	m-g	0,4644