

Przedmiar robót

Rozbudowa sieci wodociągowej w Gminie Lipinki w.m. Kryg -Kobylanka

Budowa: **Budowa hydroforni lokalnej w m. Kobylanka**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga dojazdowa i ogrodzenie**

Lokalizacja: **Kobylanka dz nr. 338, 339, 340**

Nazwa i kod 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

Inwestor: **Gmina Lipinki - 308-305 Lipinki 53**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Usługi Projektowe - Marek Huk- 38-333 Zagórzany 286**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Dla umożliwienia zasilania budynków mieszkalnych jednorodzinnych i obiektów publicznych usytuowanych w m. Kryg – 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. 239/1 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 lokalną hydrofornię z zbiornikiem magazynowym wody . Przedmiotem opracowania jest projekt studni wodomierzowej , zbiornika podziemnego wody czystej o $V = 150 \text{ m}^3$ 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 , specyfikację 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
KNRW 218	Zewnętrzne sieci wodociągowe i kanalizacyjne (wersja Wacetob 1997r)

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. Kryg -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 kategorii I-IV, na głębokości 20'cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			339,84+3,02	342,860000	
			RAZEM:	342,860000	m2 342,860
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 kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości		
Wyliczenie ilości robót:					
			342,86	342,860000	
			RAZEM:	342,860000	m2 342,860
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 zagęszczeniu 18'cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			342,86	342,860000	
			RAZEM:	342,860000	m2 342,9
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 zagęszczeniu 8'cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			342,86	342,860000	
			RAZEM:	342,860000	m2 342,860
1.5	ST str nr 2-24	KNR 231/114/8	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości		
Wyliczenie ilości robót:					
			342,86	342,860000	
			RAZEM:	342,860000	m2 342,860
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 zagęszczeniu 3'cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			342,86	342,860000	
			RAZEM:	342,860000	m2 342,860
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 dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy		
Wyliczenie ilości robót:					
			342,86	342,860000	
			RAZEM:	342,860000	m2 342,860
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:					
			342,86	342,860000	
			RAZEM:	342,860000	m2 342,860
1.9	ST str nr 2-24	KNR 231/401/2	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20'cm, grunt kategorii III-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
			48+3+2+31,5+3+6+9+6+7,5+3+23+6+38+4	190,000000	
			RAZEM:	190,000000	m 190,000

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 Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
			Wyliczenie ilości robót:		
			190	190,000000	
			RAZEM:	190,000000	m
1.11		KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi'40'cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt
1.12		KNRW 218/408/5	Kanały z rur typu K2-KANo podwójnych ściankach łączone na wcisk, Fi'400'mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			6	6,000000	
			RAZEM:	6,000000	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:		
			1,5+8+9,7+39+14+7+7+29	115,200000	
			RAZEM:	115,200000	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 cokole, (rozstaw 2,50), wysokość 1,5'm, słupki z kątownika 75x75x8'mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			115,2	115,200000	
			RAZEM:	115,200000	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	104,66512
2.	Brukarze grupa II	r-g	91,27286
3.	Cieśle grupa II	r-g	56,98944
4.	Malarze grupa II	r-g	15,13632
5.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	4,38
6.	Robotnicy	r-g	4,092
7.	Robotnicy grupa I	r-g	360,64823
8.	Robotnicy grupa II	r-g	88,70299

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,74
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-40)	m3	0,12
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	26,10432
4.	Brama dwuskrzydłowa z kształtowników stalowych wypełniona siatką	kpl	1,02
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25'mm	m3	0,73728
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25'mm	m3	0,062
7.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	4,63152
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9,216
9.	Kratka plastikowa Ecoraster	szt	2 777,166
10.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	11,9
11.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego 1x19 - fi 10 mm	kg	239,616
12.	Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,13018
13.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	4,9029

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
14.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 50-75x20x6 cm, szare	m	193,8
15.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	18,41158
16.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	13,82582
17.	Płyty drogowe żelbetowe azuriwe	m2	327,39701
18.	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	84,18195
19.	Siatka ogrodzeniowa pleciona z drutu ocynkowanego oczka 50x50 mm, fi 3,0 mm	m2	119,808
20.	Słupki stalowe z kształowników walcowanych	kg	800,64
21.	Słupki z rur stalowych Fi 48 mm	kg	1,98
22.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	29,07453
23.	Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	58,18334
24.	Woda	m3	11,99519
25.	Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	1,16352

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	2,02298
2.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,1494
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,3
4.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,50858
5.	Środek transportowy (1)	m-g	3,23712
6.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	16,80087
7.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	2,9486