

Przedmiar robót

Rozbudowa sieci wodociągowej w Gminie Lipinki wm. Kobylanka

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

Obiekt lub rodzaj robót: **Budowa kontenera hydroforni**

Lokalizacja: **Kobylanka na dz nr. 862, 860/3 i 861/3**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

45211300-2 Roboty budowlane w zakresie budowy domów

Inwestor: **Gmina Lipinki - 38-305 Lipinki 53**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Spółdzielcze Biuro Projektów Projbud 38-300 Gorlice ul. Bardiowska 1**

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 miejskiej 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 lokalną hydrofornię podnoszącą ciśnienie wody . Przedmiotem opracowania jest projekt studni wodomierzowej oraz lokalnej hydroforni .

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

- 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 201	Budowle i roboty ziemne (MGPIB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)
KNR 202	Konstrukcje budowlane

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45211300-2 Roboty budowlane w zakresie budowy domów Rozbudowa sieci wodociągowej w Gminie Lipinki wm. Kobylanka		
1		Element	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne- kod CPV 45.11-10.00-8		
1.1	ST str. nr 2-23	KNR 201/125/2	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przetrzaskaniem, humus z dno		
Wyliczenie ilości robót:			4*3	12,000000	
			RAZEM:	12,000000	m2 12,00
1.2	ST str. nr 2-23	KNR 201/125/8	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dno 5 cm grubości, z przetrzaskaniem, humus z dno		
Wyliczenie ilości robót:			12	12,000000	
			RAZEM:	12,000000	m2 12,00
1.3	ST str. nr 2-23	KNR 201/205/2	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku można hodowla mowyładowymi do 1 km, koparko, 0,15 m3, grunt kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:			4*3*0,8	9,600000	
			RAZEM:	9,600000	m3 9,60
2		Element	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Podłoża		
2.1	ST str. nr 2-23	KNR 202/1101/7 (3)	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
Wyliczenie ilości robót:			4*3*0,15	1,800000	
			RAZEM:	1,800000	m3 1,800
3		Element	Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Fundament- kod CPV 45.22.30.00-6		
3.1	ST str. nr 2-23	KNR 202/216/2 (2)	Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji Płyty żelbetonowe, żelbetonowe, grubość 15 cm, beton podwójny pompa		
Wyliczenie ilości robót:			3,8*2,6	9,880000	
			RAZEM:	9,880000	m2 9,880

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	ST str. nr 2-23	KNR 202/216/5 (2)	Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji Płyty żłobkowe, dodatek z każdej 10 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:			
		dodatek za następne 10 cm	9,8*10	98,000000	
		RAZEM:	98,000000	m2	98,000
3.3	ST str. nr 2-23	KNR 202/290/3 (1)	Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm		
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,35	0,350000	
		RAZEM:	0,350000	t	0,350
3.4		KNR 202/201/4 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość powyżej 1.3m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:			
		chudy beton gr. 10 cm	3,8*2,6*0,1	0,988000	
		RAZEM:	0,988000	m3	0,988
3.5		KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:			
		izolacja styropianem gr. 5 cm	9,88	9,880000	
		RAZEM:	9,880000	m2	9,880
3.6		KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:			
			9,8*2	19,600000	
		RAZEM:	19,600000	m2	19,600
3.7		KNR 202/201/1 (2)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:			
		fundament pod pompę	2,15*0,6*0,6	0,774000	
		RAZEM:	0,774000	m3	0,774
4		Element	Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty Izolacje		
4.1	ST str. nr 2-23	KNR 202/601/1 (1)	Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki poziome, 1-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:			
			9,8	9,800000	
		RAZEM:	9,800000	m2	9,800
4.2	ST str. nr 2-23	KNR 202/607/1	Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:			
			9,8	9,800000	
		RAZEM:	9,800000	m2	9,800
5		Element	Kody CPV: 45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych 45211300-2 Roboty budowlane w zakresie budowy domów Kontener stalowy 3,6x2,4m H= 2,4m - kod CPV 45.21.10.00-9		
5.1			Kalkulacja indywidualna		
		Wyliczenie ilości robót:			
		kontener stalowy w obudowie z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym gr 8 cm	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	2,12559
2.	Cieśle grupa II	r-g	15,12857
3.	Dekarze grupa II	r-g	11,01355
4.	Robotnicy grupa I	r-g	23,64713
5.	Zbrojarze grupa II	r-g	13,937

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,78843
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-35)	m3	2,51124
3.	Dłoki iglaste obrzynane kl. III, grubość 25 mm	m3	0,0548
4.	Dłoki iglaste obrzynane kl. III, grubość 38 mm	m3	0,01632
5.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,0328
6.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00662
7.	Drewno opałowe	m3	0,014
8.	Folia polietylenowa budowlana o grubości 0,06-0,10 mm	m2	11,76
9.	Folia polietylenowa czarna 6 lub 12 m grubość 0,2 mm	m2	23,52
10.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,58386
11.	Kontrener	kpl	1
12.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	5,292
13.	Lepik smołowy na gorąco	kg	14,7
14.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej podkładowa odm. 400	m2	11,074
15.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m2	22,148
16.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	102,9
17.	Płyta styropianowa	m2	10,374
18.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31,5 mm	m3	1,944
19.	Pręt stalowy okrągły ocynkowany fi 8 - 14 mm	kg	350,7
20.	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	2,94

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Giętko mechaniczne do prętów zbrojeniowych Fi-40 mm	m-g	1,5785
2.	Koparko-ładowarka podwoziowa łańcuchowa 0,15 m3 (1)	m-g	1,13856
3.	Noży do kłosa mechaniczne do prętów Fi-40 mm	m-g	1,8585
4.	Pompa do betonu nasyconego 60 m3/h (1)	m-g	0,35966
5.	Prośki automatyczne do prętów Fi-4-10 mm	m-g	1,4105
6.	Samochód ciągnikowy do 5 t (1)	m-g	2,41152
7.	Środek transportowy (1)	m-g	1,0287
8.	Wyciąg	m-g	0,25114
9.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	2,11181