

Przedmiar robót

Budowa przyłączy wody i kanalizacji popłuczyn oraz hydroforni kontenerowej w Kobylance

Budowa: **Budowa przyłączy wody i kanalizacji popłuczyn oraz hydroforni kontenerowej w Kobylance**

Obiekt lub rodzaj robót: **Sieć wodociągowa**

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

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei;
wyrównywanie terenu
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków**

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

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

Data opracowania:
2023-09-29

Autor opracowania:
opracował, K. Tabor

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Dla umożliwienia zasilania budynków mieszkalnych jednorodzinnych i obiektów publicznych usytuowanych w m. Kobylanka , Dominikowice zlokalizowane na terenie Gminy Gorlice oraz m. Kryg i Lipinki zlokalizowane na terenie Gminy Lipinki . Gmina Gorlice wydała warunki przyłączenia do wiejskiej sieci wodociągowej PE 160 usytuowanej na dz.nr. 862 (pasie drogi powiatowej Gorlice – Dominikowice nr. 1486K) dla projektowanej budowy lokalnej hydroforni usytuowanej na dz .nr. 860/3. Z uwagi na niskie ciśnienie w sieci wiejskiej Gminy Gorlice obsługującej swoich mieszkańców w m. Kobylanka Gmina Lipinki wybuduje lokalna hydrofornię.

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNR 201	Budowle i roboty ziemne (MGPIB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)
KNR 218	Zewnętrzne sieci wodociągowe i kanalizacyjne
KNR 228	Urządzenia zaopatrzenia w wodę i sanitacji wsi
KNRW 218	Zewnętrzne sieci wodociągowe i kanalizacyjne (wersja Wacetob 1997r)
KNRW 219	Zewnętrzna sieć gazociągowa (wersja Wacetob 1992r + Uzupełnienie 1997)

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolii; wyrównywanie terenu 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Budowa przyłączy wody i kanalizacji popłuczyn oraz hydroforni kontenerowej w Kobyłance		
1	Element	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolii; wyrównywanie terenu 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolii; wyrównywanie terenu Roboty ziemne KOD CPV 45.11.10. 00-8		
1.1	KNR 201/119/4	Kody CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
Wyliczenie ilości robót:		(18,1+17)*0,001	0,035100	
		RAZEM:	0,035100	0,035
1.2	KNR 201/217/4	Kody CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparkę 0,25·m3, grunt kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:		0,9*(2,2*1,65+0,9*1,68+0,5*1,65+0,8*1,6)	6,522300	
		RAZEM:	6,522300	6,522
1.3	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		
Wyliczenie ilości robót:		1*(2,2+0,9+2,3*1,62)	6,826000	
		RAZEM:	6,826000	6,826
1.4	KNR 201/322/11	Kody CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie z rozbiórką, dodatk z każdej dociży 1,0·m szerokości wykopu, umocnienia żurów, grunt kł. III-IV, głębokość do 3·m		
Wyliczenie ilości robót:		2*(2,2*1,65+0,9*1,68+0,5*1,65+1,8*1,6)	17,694000	
		RAZEM:	17,694000	17,694

Budowa przyłączy wody i kanalizacji
popłuczyn oraz hydroforni kontenerowej
w Kobylance

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 228/315/2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku betonowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl
2.6	KNRW 219/102/1	Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków		
		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35	35,000000	
		RAZEM:	35,000000	m
2.7	KNRW 218/205/4 (1)	Złuski żeliwne klinowe o kołnicach z obudową, Fi-150-mm, z nówką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	kpl

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	1,02271
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	2,45
3.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,22
4.	Robotnicy	r-g	160,6486
5.	Robotnicy grupa I	r-g	13,90494

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Beton iglasto obrzynany na wykonanie kłosa III, grubość 50-100-mm	m3	0,02
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,2
3.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,01062
4.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,02
5.	Drut DY1,5 mm2	m	37,45
6.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,2
7.	Folia aluminiowa	kg	5,13
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,00885
9.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	6,30616
10.	Kołnierz stalowy zaślepiający 1,6MPa 100 mm	szt	0,2
11.	Krawędziaki iglaste nasyczone klasa II	m3	0,03
12.	Króćce żeliwne ciśnieniowe przelotowe kołnicowe FW, Fi-100 mm	szt	0,1
13.	Króciec żeliwny F ciśnieniowy 1-kołnicowy 150x1000 mm	szt	6
14.	Nówki żeliwne ciśnieniowe niedzielniki do połączeń zwykłych 150-mm	szt	3
15.	Obudowa żeliwna do zasuw	szt	3
16.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	0,8847
17.	Podchloryn sodowy	kg	0,5
18.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-20mm	m3	1,4823
19.	Profil żeliwno ciśnieniowy kłasiczowy do połączeń zwykłych Fi-150 mm	szt	3
20.	Rura PE-SDR 11 (gaz 0,4 -woda 1,0MPa) 160 mm	m	41,022
21.	Rura przewiertowa PE 100RC- PN16- 160x14,6mm	m	31,185
22.	Rurociągi z dwoma gwintami ołownikowymi (Dn-50)	m	3
23.	Skrzynki uliczne żeliwne 190x190-mm nr kat. 857 do nów	szt	3
24.	Słupki żelbetonowe znacznikowe do oznaczania tras rurociągu	szt	2
25.	Słupki drewniane iglaste Fi-70-mm	m3	0,01001
26.	Sznur konopny smołowany	kg	2,34
27.	Sznur konopny surowy	kg	1,71
28.	Śruby stalowe średniodokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	19,02
29.	Tablica informacyjna	szt	3
30.	Tuliki PVC dla łączników kołniczych ołownikowych, Fi-110-mm	szt	0,2

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
31.	Uszczelnienie gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych, Fi 100-mm	szt	1
32.	Uszczelnienie gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych, Fi 150-mm	szt	6
33.	Woda przemysłowa	m3	3,53
34.	Woda z rurociągów	m3	4,8
35.	Złotnik klinowy owalny żeliwny kołnierzowy 1.6-MPa, nr kat.112, Fi-150-mm	szt	3
36.	Zawór o. przelotowy kośny z kurkiem spustowym M3052 żeliwny ocynkowany Fi-50mm	szt	0,2
37.	Zawór wodny przelotowy z kurkiem spustowym żeliwny ocynkowany M125 50	szt	0,1
38.	Zawór zwrotny grzybkowy kołnierzowy żeliwny kątowy 1.6-MPa, nr kat.283, Fi-50-mm	szt	0,1
39.	Zawór zwrotny grzybkowy kołnierzowy żeliwny prosty 1.6-MPa, nr kat.287, Fi-50-mm	szt	0,05

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik gąsienicowy 55-kW (75KM) (1)	m-g	29,106
2.	Koparko-jednonożyniowy na podwoziu gąsienicowym 0.25-m3 (1)	m-g	0,72757
3.	Maszyna do wierceń poziomych	m-g	29,106
4.	Przyzpieczalnice do samochodu 10-t	m-g	0,594
5.	Samochód do przewożenia do 0.9-t (1)	m-g	3,56
6.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	3,16
7.	Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,594
8.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	29,106
9.	Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,12323
10.	Wyłęg do urobku ziemi z napędem pnieowym 0.18-t (1)	m-g	29,106
11.	Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	29,7
12.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	0,66