
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45231110-9 Kładzenie rurociągów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
ADRES INWESTYCJI : m. Zawady gm. Kowiesy
INWESTOR : Gmina Kowiesy
ADRES INWESTORA : Kowiesy 85, 96-111 Kowiesy
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K. Broniarek
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ				
1 d.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 759.78	m ³ m ³	 759.78	
				RAZEM	759.78
2 d.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 84.43	m ³ m ³	 84.43	
				RAZEM	84.43
3 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 43.92	m ³ m ³	 43.92	
				RAZEM	43.92
4 d.1	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - ob-sypka do wysokości 50 cm nad rurę 285.44	m ³ m ³	 285.44	
				RAZEM	285.44
5 d.1	KSNR 1 0204-04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV) - wywóz gruntu i znalezienie miejsca należy do wykonawcy 844.21	m ³ m ³	 844.21	
				RAZEM	844.21
6 d.1	KNR-W 2- 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunika-cyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
7 d.1	KNR-W 2- 18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomuni-kacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
8 d.1	KNR-W 2- 19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi - rura Arota 2m 2	za-bezp. za-bezp.	 2.00	
				RAZEM	2.00
9 d.1	KSNR 1 0210-05 analogia	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - analogia, do ma-triałów wstawiono piasek, cenę piasku należy przyjąć z dowozem na miejsce budowy 514.85	m ³ m ³	 514.85	
				RAZEM	514.85
10 d.1	KSNR 1 0317-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunko-wymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1688.42	m ² m ²	 1688.42	
				RAZEM	1688.42
11 d.1	pozycja własna	odwodnienie wykopu - pompowanie wody z dna wykopu odcinkami co 25 m 12	odcin-ki odcin-ki	 12.00	
				RAZEM	12.00
12 d.1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 200	szt. szt.	 200.00	
				RAZEM	200.00
13 d.1	pozycja własna	Pompowanie wody z igłofiltrów 200	mg mg	 200.00	
				RAZEM	200.00
14 d.1	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - PE 160 - SDR 11-PE 100 (poliety-len wysokiej wytrzymałości) - PN16 422.15	m m	 422.15	
				RAZEM	422.15

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
d.1	1010-07	90	złącz.	90.00	
				RAZEM	90.00
16	KNNR 4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - przecisk PE225	m		
d.1	1206-02	8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
17	KNNR-W 2-	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 225 mm	m		
d.1	19 0306-11	16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
18	KNNR 4	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przylą-	m		
d.1	1708-01	17	m	17.00	
	analogia			RAZEM	17.00
19	KNNR-W 2-	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 90 mm	m		
d.1	19 0306-04	7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
20	KNNR-W 2-	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 90 mm	m		
d.1	19 0306-04	7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
21	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.		
d.1	1105-04	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 4	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1	1119-01	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opas-	szt.		
d.1	1702-02	2	szt.	2.00	
	analogia			RAZEM	2.00
24	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o po-	szt		
d.1	1012-03	8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
25	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik żel. koł. 150/150 mm	szt		
d.1	1014-04	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - łuk PE160-90st.	złącz.		
d.1	1011-07	1	złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - łuk PE160-60st.	złącz.		
d.1	1011-07	1	złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - łuk PE160-45st.	złącz.		
d.1	1011-07	3	złącz.	3.00	
				RAZEM	3.00
29	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - łuk PE160-30st.	złącz.		
d.1	1011-07	2	złącz.	2.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
30 d.1	KNNR 4 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - łuk PE160-11st. 4	złącz. złącz.	 4.00	
				RAZEM	4.00
31 d.1	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - łącznik RK- DN 150 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
32 d.1	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe- wykonanie bloków oporowych 1	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.1	KNNR-W 2- 19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 439.15	m m	 439.15	
				RAZEM	439.15
34 d.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2.5	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 2.50	
				RAZEM	2.50
35 d.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2.5	odc.2 00m odc.2 00m	 2.50	
				RAZEM	2.50
36 d.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2.5	odc.2 00m odc.2 00m	 2.50	
				RAZEM	2.50
37 d.1	kalkulacja własna	Koszty próbek zagęszczenia piasku 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.1	kalkulacja własna	Koszty odbiorów 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.1	KNNR 1 0111-02- analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. - obsługa geodezyjna 1	km km	 1.00	
				RAZEM	1.00