
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

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej w m. Wola Pękoszewska i Borszyce
ADRES INWESTYCJI: Wola Pękoszewska obr nr ew. 23 działki nr ew. 78/1, 96, 95; Borszyce
obr nr ew. 1 działka nr ew. 208
NAZWA INWESTORA: Gmina Kowiesy
ADRES INWESTORA: 96-111 Kowiesy, Kowiesy 85

DATA OPRACOWANIA: 10.08.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
10.08.2020

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa sieci wodociągowej w m. Wola Pękoszewska i Borszyce

Średnica wodociągu PVC 160mm PN10

Długość sieci wodociągowej L=687,5mb

Hydrant p.poż. 1szt. dn 80mm

Przejście pod istn przepustem L= 5,0mb w rurze osłonowej

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty wstępne - budowa sieci wodociągowej			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą	km		
		687,5 / 1000	km	0,688	
				RAZEM	0,688
2 d.1	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(687,5 - 5) * 1,6 * 1,0	m3	1 092,000	
				RAZEM	1 092,000
3 d.1	KNR-W 2-01 0415-02	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. III	m3		
		(687,5 - 5) * 0,15 * 1,0	m3	102,375	
				RAZEM	102,375
4 d.1	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m2		
		1,7 * (687,5 - 5) * 2	m2	2 320,500	
				RAZEM	2 320,500
5 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		(687,5 - 5) * 0,1 * 1,0	m3	68,250	
				RAZEM	68,250
6 d.1	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltery o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
7 d.1	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
		12	godz.	12,000	
				RAZEM	12,000
8 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		(687,5 - 5) * 1,6 * 1,0	m3	1 092,000	
				RAZEM	1 092,000
2		Roboty montażowe			
9 d.2	KNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa o gr. po uwałowaniu 10 cm naprawa nawierzchni po robotach montażowych sieci wodociągowej	m2		
		276 * 0,1	m2	27,600	
				RAZEM	27,600
10 d.2	KNR-W 2-18 0108-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 160 mm	m		
		687,5	m	687,500	
				RAZEM	687,500
11 d.2	KNR-W 2-18 0210-03	Zasuwki typu "E" kielichowe z obudową o śr. 150-160 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.2	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.2	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNR-W 2-18 0301-01	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr. nominalnej 320 mm w gruntach kat.I-II przejście pod przepustem	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
15 d.2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3		
		10 * 0,75	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
16 d.2	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m -1 prób.		
		687,5 / 200	200m -1 prób.	3,438	
				RAZEM	3,438
18 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc.2 00m		
		687,5 / 200	odc.2 00m	3,438	
				RAZEM	3,438
19 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		687,5 / 200	odc.2 00m	3,438	
				RAZEM	3,438

PRZEDMIAR ROBÓT

Pzedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Roboty wstępne - budowa sieci wodociągowej				
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją wykonawczą	km	687,5 / 1000 = 0,688		
2 d.1	KNR-W 2-01 0211-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	(687,5 - 5) * 1,6 * 1,0 = 1 092,000		
3 d.1	KNR-W 2-01 0415-02	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. III	m3	(687,5 - 5) * 0,15 * 1,0 = 102,375		
4 d.1	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m2	1,7 * (687,5 - 5) * 2 = 2 320,500		
5 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3	(687,5 - 5) * 0,1 * 1,0 = 68,250		
6 d.1	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.	30,000		
7 d.1	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.	12,000		
8 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	(687,5 - 5) * 1,6 * 1,0 = 1 092,000		
Razem dział: Roboty wstępne - budowa sieci wodociągowej						
2		Roboty montażowe				
9 d.2	KNR 6 0204- 01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa o gr. po uwałowaniu 10 cm naprawa nawierzchni po robotach montażowych sieci wodociągowej	m2	276 * 0,1 = 27,600		
10 d.2	KNR-W 2-18 0108-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 160 mm	m	687,500		
11 d.2	KNR-W 2-18 0210-03	Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową o śr. 150-160 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	6,000		
12 d.2	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm	szt.	4,000		
13 d.2	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.	1,000		
14 d.2	KNR-W 2-18 0301-01	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr. nominalnej 320 mm w gruntach kat.I-II przejście pod przepustem	m	5,000		
15 d.2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3	10 * 0,75 = 7,500		
16 d.2	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.	3,000		
17 d.2	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m -1 prób.	687,5 / 200 = 3,438		
18 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc.2 00m	687,5 / 200 = 3,438		
19 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m	687,5 / 200 = 3,438		
Razem dział: Roboty montażowe						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

PRZEDMIAR ROBÓT

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Roboty wstępne - budowa sieci wodociągowej								
2	Roboty montażowe								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie: