
KOSZTORYS INWESTORSKI- wykonanie przebudowy sieci wodociagowej-kod CPV 45231300-8, 45111100-8,

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Nazwa inwestycji : Przebudowa sieci wodociagowej
Adres inwestycji : RADZYMIN
Inwestor : GMINA Naruszewo
Adres Inwestora : 09-152 Naruszewo powiat płoński
Branża : sanitarna

Sporządził przedmiar : Michał Matuszewski
Sprawdził przedmiar : mgr inż. Dariusz Matuszewski
data opracowania : luty, 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje wykonanie wodociągu w Radzyminie - przebudowa wynikająca z konieczności odsunięcia wodociągu od pasa drogowego wraz z przelaczeniem istniejących przyłączy na przebudowywanych odcinkach oraz włączeniem do wodociągu istniejącego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wykonanie wodociągu w Radzyminie					
1	45111100-8, 45233142-6	ROBOTY ZIEMNE I NAPRAWCZE			
1	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 98% (686+36.5)*(1.7*0.6+0.5)*1.7*0.98	m ³ m ³	1829.601	
				RAZEM	1829.601
2	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 2% (686.0+36.5)*(1.7*0.6+0.5)*1.7*0.02	m ³ m ³	37.339	
				RAZEM	37.339
3	KNNR 1 d.1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV-95% (1829.601+37.339)*0.95	m ³ m ³	1773.593	
				RAZEM	1773.593
4	KNNR 1 d.1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszcze- niem ; kat.gr. I-III 5% (1829.601+37.339)*0.05	m ³ m ³	93.347	
				RAZEM	93.347
5	Analiza włas- d.1 na	Zaagęszczenie ubijakiem spalinowym wykopów zasypanych ręcznie 37.339	m ³ m ³	37.339	
				RAZEM	37.339
2	45231300-8	ROBOTY INSTALACYJNE			
6	Analiza włas- d.2 na	Podłączenie proj. sieci do istn. wodociągu PVC90mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4 d.2 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm- wcinki do istniejącego wodociągu za pomocą trójników 80*80*80mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm-analogia pod- łoża pod wodociąg układany w gruntach spoistych 686+36.5*0.6	m ² m ²	707.900	
				RAZEM	707.900
9	KNNR 11 d.2 0301-01	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm 686	m m	686.000	
				RAZEM	686.000
10	KNNR 11 d.2 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm 36.5	m m	36.500	
				RAZEM	36.500
11	Analiza włas- d.2 na	Włączenie nowych odcinków przyłączy wodociągowych do podcinków istnieja- cych 10	kpl kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
12	Analiza włas- d.2 na	Demontaż istniejących hydrantów p.poz nadziemnych o średnicy 80mm 4	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 11 d.2 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 4 d.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm- hydranty z odzysku, kolana sto- powe z odzysku, zasuw nowe 4	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 4 d.2 1407-02	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m 14*1.0	m ² m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNNR 4 d.2 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 14*0.05	m ³ m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
17	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go 686+36.5	m m	722.500	
				RAZEM	722.500
18	KNR-W 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym-oznakowanie zasuw i hy- drantów	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
19	Analiza włas- d.2 na	Zakorkowanie trójnik,ów w przelocie po przetaczeniu wodociagu PVC90mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Wykonanie wodociągu w Radzyminie						
1 45111100-8, 45233142-6 ROBOTY ZIEMNE I NAPRAWCZE						
1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 98%	m ³	(686+36.5)* (1.7*0.6+0.5) *1.7*0.98 = 1829.601		
2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 2%	m ³	(686.0+36.5) *(1.7*0.6+ 0.5)*1.7*0.02 = 37.339		
3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV-95%	m ³	(1829.601+ 37.339)*0.95 = 1773.593		
4	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 5%	m ³	(1829.601+ 37.339)*0.05 = 93.347		
5	Analiza własna	Zaagęszczenie ubijakiem spalinowym wykopów zasypanych ręcznie	m ³	37.339		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE I NAPRAWCZE						
2 45231300-8 ROBOTY INSTALACYJNE						
6	Analiza własna	Podłączenie proj. sieci do istn. wodociągu PVC90mm	kpl.	1		
7	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm-wcinki do istniejącego wodociągu za pomocą trójników 80*80*80mm	szt	2		
8	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm-analogia podłoże pod wodociąg układany w gruntach spoistych	m ²	686+36.5*0.6 = 707.900		
9	KNNR 11 0301-01	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm	m	686		
10	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m	36.5		
11	Analiza własna	Włączenie nowych odcinków przyłączy wodociagowych do podcinków istniejących	kpl	10		
12	Analiza własna	Demontaż istniejących hydrantów p.poż nadziemnych o średnicy 80mm	kpl	4		
13	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.	10		
14	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm- hydranty z odzysku, kolana stopowe z odzysku, zasuw nowe	kpl	4		
15	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m	m ²	14*1.0 = 14.000		
16	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonskami	m ³	14*0.05 = 0.700		
17	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	686+36.5 = 722.500		
18	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym-oznakowanie zasuw i hydrantów	kpl.	14		
19	Analiza własna	Zakorkowanie trójników,ów w przelocie po przełączeniu wodociągu PVC90mm	kpl	2		
Razem dział: ROBOTY INSTALACYJNE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: