

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa w ul. Długiej na Wąwale
ADRES INWESTYCJI : Wąwał gmina Tomaszów Maz. ul. Długa odcinek od ul. Cegielnianej do ul. Sadowej dz nr7/7,168 obr. Wąwał powiat tomaszowski
INWESTOR : Gminny Zakład Komunalny
ADRES INWESTORA : 97-200 Tomaszów Maz. ul. Mościckiego nr 31/33
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : 26.11.2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : listopad 2009

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
26.11.2009

INWESTOR :
GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Prez. I. Mościckiego 31/33
tel. 044 724 70 83
NIP 773-22-71-156 REGON 592201375

Data zatwierdzenia

21 KWI. 2010

KIEROWNIK

mgr Edmund Król

BIURO EKO
KOSZTORYSOWANIE I NADZORY
Halina Magiera
ul. B. Głowackiego 35/37 m. 1
97-200 Tomaszów Maz.
NIP 773 10 87 978 , Reg. 592292768

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.047	km km	 1.047	
				RAZEM	1.047
2	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1047*1.6*1.0-(837+83.82)	m ³ m ³	 754.380	
				RAZEM	754.380
3	KNNR 1 d.1. 0201 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km 1675*0.5	m ³ m ³	 837.500	
				RAZEM	837.500
4	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 837.5	m ³ m ³	 837.500	
				RAZEM	837.500
5	KNNR 1 d.1. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 838.2*0.1	m ³ m ³	 83.820	
				RAZEM	83.820
6	KNNR 2-01 d.1. 0324-01 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką 1047*1.6*2	m ² m ²	 3350.400	
				RAZEM	3350.400
7	KNNR 1 d.1. 0214-01 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) (754.38+837.5)-157.05*4	m ³ m ³	 963.680	
				RAZEM	963.680
8	KNNR 1 d.1. 0318-01 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 83.82	m ³ m ³	 83.820	
				RAZEM	83.820
9	KNNR 2-01 d.1. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 83.82	m ³ m ³	 83.820	
				RAZEM	83.820
10	KNNR 1 d.1. 0205-02- 1 analogia	Dowóz piasku do zasypki wykopu 837.5	m ³ m ³	 837.500	
				RAZEM	837.500
1.2		Roboty montażowe - kod CPV 45232100-3			
11	KNNR 4 d.1. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka 1047.0*0.15	m ³ m ³	 157.050	
				RAZEM	157.050
12	KNNR 4 d.1. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka 157.05	m ³ m ³	 157.050	
				RAZEM	157.050
13	KNNR 4 d.1. 1411-04 2	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 30 cm 157.05*2	m ³ m ³	 314.100	
				RAZEM	314.100
14	KNNR 4 d.1. 1008-04 2	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur RAU-PVC-U 1100 RE-HAU PN10 o śr.zewnętrznej 160x 7,7mm 1047	m m	 1047.000	
				RAZEM	1047.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1022-04 2	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - kolano	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 4 d.1. 1023-04 2	Kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - złączka	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 4 d.1. 1014-03 2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowo-kołnierzowe o śr. 100 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 4 d.1. 1014-04 2	Trójniki żeliwne kołnierzowe DN 150/150/150 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.1. 1014-04 2	Trójniki żeliwne kołnierzowe redukcyjne DN 150/80/150 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 4 d.1. 1014-04 2	Redukcja żeliwna dwukołnierzowe DN 150/100 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 4 d.1. 1113-02 2	Zasuwy żeliwne kołnierzowe DN 150mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 4 d.1. 1113-03 2	Zasuwy żeliwne kołnierzowe DN 100mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 4 d.1. 1113-02 2	Zasuwy żeliwne kołnierzowe DN 80mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 4 d.1. 1119-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2- d.1. 19 0134-03 2	Oznakowanie hydrantówna słupku betonowym	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczą z metalizowaną ścieżką koloru niebieskiego	m		
		1047	m	1047.000	
				RAZEM	1047.000
27	KNNR 4 d.1. 1701-02 2	Włączenie do istniejącego wodociągu o śr.110mm przez wbudowanie trójnika	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4 d.1. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		5.235	odc.20 0m	5.235	
				RAZEM	5.235

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm 5.235	odc.20 0m odc.20 0m	 5.235	
				RAZEM	5.235
30 d.1. 2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 5.235	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 5.235	
				RAZEM	5.235

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA				
1.1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0111- d.1. 01 1) 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.047		
2	KNNR 1 0210- d.1. 03 1) 1	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	m ³	1047*1.6* 1.0-(837+ 83.82) = 754.380		
3	KNNR 1 0201 d.1. 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km	m ³	1675*0.5 = 837.500		
4	KNNR 1 0208- d.1. 02 1) 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³	837.5		
5	KNNR 1 0307- d.1. 02 1) 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	838.2*0.1 = 83.820		
6	KNNR 2-01 d.1. 0324-01 2) 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórka	m ²	1047*1.6*2 = 3350.400		
7	KNNR 1 0214- d.1. 01 1) 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm)	m ³	(754.38+ 837.5)- 157.05*4 = 963.680		
8	KNNR 1 0318- d.1. 01 1) 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³	83.82		
9	KNNR 2-01 d.1. 0236-01 2) 1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	83.82		
10	KNNR 1 0205- d.1. 02- analogia 1	Dowóz piasku do zasyпки wykopu	m ³	837.5		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2		Roboty montażowe - kod CPV 45232100-3				
11	KNNR 4 1411- d.1. 02 1) 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m ³	1047.0* 0.15 = 157.050		
12	KNNR 4 1411- d.1. 02 1) 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka	m ³	157.05		
13	KNNR 4 1411- d.1. 04 1) 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³	157.05*2 = 314.100		
14	KNNR 4 1008- d.1. 04 1) 2	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur RAU-PVC-U 1100 REHAU PN10 o śr.zewnętrznej 160x 7,7mm	m	1047		
15	KNNR 4 1022- d.1. 04 1) 2	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - kolano	szt	10		
16	KNNR 4 1023- d.1. 04 1) 2	Kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - złączka	szt	5		
17	KNNR 4 1014- d.1. 03 1) 2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowo-kołnierzowe o śr. 100 mm	szt	4		
18	KNNR 4 1014- d.1. 04 1) 2	Trójniki żeliwne kołnierzowe DN 150/150/150 mm	szt	2		
19	KNNR 4 1014- d.1. 04 1) 2	Trójniki żeliwne kołnierzowe redukcyjne DN 150/80/150 mm	szt	3		
20	KNNR 4 1014- d.1. 04 1) 2	Redukcja żeliwna dwukołnierzowe DN 150/100 mm	szt	4		
21	KNNR 4 1113- d.1. 02 1) 2	Zasuwy żeliwne kołnierzowe DN 150mm	kpl.	3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22	KNNR 4 1113- d.1. 03 1) 2	Zasuwy żeliwne kolnierzowe DN 100mm	kpl.	3		
23	KNNR 4 1113- d.1. 02 1) 2	Zasuwy żeliwne kolnierzowe DN 80mm	kpl.	3		
24	KNNR 4 1119- d.1. 03 1) 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	4		
25	KNR-W 2-19 d.1. 0134-03 3) 2	Oznakowanie hydrantówna słupku betonowym	kpl.	9		
26	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2) 2	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczą z metalizowaną ścieżką koloru niebieskiego	m	1047		
27	KNNR 4 1701- d.1. 02 1) 2	Włączenie do istniejącego wodociągu o śr. 110mm przez wbudowanie trójnika	kpl.	2		
28	KNNR 4 1612- d.1. 01 1) 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	5.235		
29	KNNR 4 1611- d.1. 01 1) 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	5.235		
30	KNNR 4 1606- d.1. 01 1) 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	5.235		
Razem dział: Roboty montażowe - kod CPV 45232100-3						
Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty montażowe - kod CPV 45232100-3						
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: