

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA
ADRES INWESTYCJI : Sługocice gmina Tomaszów Maz. powiat tomaszowski
INWESTOR : Gminny Zakład Komunalny w Tomaszowie Maz.
ADRES INWESTORA : 97-200 Tomaszów Maz. ul. Mościckiego 31/33
BRANŻA : Instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : 06-07-2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : lipiec 2012

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 :

INWESTOR :

Data opracowania
06-07-2012

Data zatwierdzenia

BIURO SEKO
KOSZTORYSOWANIE I NADZORY
Halina Magiera
ul. B. Głowackiego 35/37 m. 1
97-200 Tomaszów Maz.
NIP 773 10 87 076 , Reg. 592292760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SIEĆ WODOCIAGOWA Z PRZYŁĄCZEM DO POSESJI					
1		SIEĆ WODOCIAGOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.	0111-01				
1		0.39	km	0.390	
				RAZEM	0.390
2	KNNR 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		
d.1.	0210-03				
1		390*1.2*1.5	m ³	702.000	
				RAZEM	702.000
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0201-06				
1		390*0.3*1.5	m ³	175.500	
				RAZEM	175.500
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02				
1		Krotność = 9 175.5	m ³	175.500	
				RAZEM	175.500
5	KNNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.	0324-01				
1		390*1.5*2	m ²	1170.000	
				RAZEM	1170.000
6	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1.	0214-01				
1		702-(58.5+58.5+117.0)	m ³	468.000	
				RAZEM	468.000
7	KNNR 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		
d.1.	0318-01				
1		175.5	m ³	175.500	
				RAZEM	175.500
8	KNNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1		175.5	m ³	175.500	
				RAZEM	175.500
1.2		Roboty montażowe			
9	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m ³		
d.1.	1411-02				
2		390*0.15	m ³	58.500	
				RAZEM	58.500
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka	m ³		
d.1.	1411-02				
2		390*0.15	m ³	58.500	
				RAZEM	58.500
11	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka	m ³		
d.1.	1411-04				
2		0.3*390	m ³	117.000	
				RAZEM	117.000
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC-U PN10 łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90x4,3 mm	m		
d.1.	1008-02				
2		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
13	KNNR 4	Kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - złączka dwukielichowa PCV 90 mm	szt		
d.1.	1023-02				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - złączka kielichowo-kołnierzowa żeliwna np. HAWLE	szt		
d.1.	1014-04				
2		2	szt	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4 d.1. 1014-02 2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm- trójnik żeliwny kołnierzowy DN 80/80/80 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 d.1. 1014-04 2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy DN 150/80/150 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1. 1014-02 2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm- króciec żeliwny jednokołnierzowy 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 4 d.1. 1012-01 2	Montaż kształtek PE, o śr.zewnętrznej do 90 mm- złączka dwukielichowa 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.1. 1113-02 2	Zasuwki żeliwne kołnierzowe DN 80 mm z obudową 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.1. 1119-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1. 1701-03 2	Podłączenie instalacji do istniejącej sieci wodociągowej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 160 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1. 0705-01 2	Ułożenie rury osłonowej Arota dwudzielnej o śr.do 100 mm 1.0	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- d.1. 19 0134-03 2	Oznakowanie lokalizacji zasuw na słupku betonowym 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczą z matalizowaną ścieżką koloru niebieskiego 390	m m	390.000	
				RAZEM	390.000
25	KNNR 4 d.1. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm 395.5/200	odc.20 0m odc.20 0m	1.978	
				RAZEM	1.978
26	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 160 mm 1.978	odc.20 0m odc.20 0m	1.978	
				RAZEM	1.978
27	KNNR 4 d.1. 1606-02 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 1.978	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.978	
				RAZEM	1.978

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
SIEĆ WODOCIAGOWA Z PRZYŁĄCZEM DO POSESJI						
1		SIEĆ WODOCIAGOWA				
1.1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0111-01 1)	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.39		
2	KNNR 1 0210-03 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	390*1.2*1.5 = 702.000		
3	KNNR 1 0201-06 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 sam.samowylad.	m ³	390*0.3*1.5 = 175.500		
4	KNNR 1 0208-02 1)	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³	175.5		
5	KNNR 2-01 0324-01 2)	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką	m ²	390*1.5*2 = 1170.000		
6	KNNR 1 0214-01 1)	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³	702-(58.5+58.5+117.0) = 468.000		
7	KNNR 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	m ³	175.5		
8	KNNR 2-01 0236-01 2)	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	175.5		
Razem dział: Roboty ziemne						
1.2		Roboty montażowe				
9	KNNR 4 1411-02 1)	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m ³	390*0.15 = 58.500		
10	KNNR 4 1411-02 1)	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka	m ³	390*0.15 = 58.500		
11	KNNR 4 1411-04 1)	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka	m ³	0.3*390 = 117.000		
12	KNNR 4 1008-02 1)	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC-U PN10 łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 90x4,3 mm	m	390		
13	KNNR 4 1023-02 1)	Kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - złączka dwukielichowa PCV 90 mm	szt	1		
14	KNNR 4 1014-04 1)	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - złączka kielichowo-kołnierzowa żeliwna np. HAWLE	szt	2		
15	KNNR 4 1014-02 1)	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm- trójnik żeliwny kołnierzowy DN 80/80/80 mm	szt	1		
16	KNNR 4 1014-04 1)	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy DN 150/80/150 mm	szt	1		
17	KNNR 4 1014-02 1)	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm- króciec żeliwny jednokołnierzowy	szt	2		
18	KNNR 4 1012-01 1)	Montaż kształtek PE, o śr.zewnętrznej do 90 mm-złączka dwukielichowa	szt	2		
19	KNNR 4 1113-02 1)	Zasuwki żeliwne kołnierzowe DN 80 mm z obudową	kpl.	2		
20	KNNR 4 1119-03 1)	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	1		
21	KNNR 4 1701-03 1)	Podłączenie instalacji do istniejącej sieci wodociągowej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 160 mm	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 2	KNNR 5 0705-01 ¹⁾	Ułożenie rury osłonowej Arota dwudzielnej o śr.do 100 mm	m	1.0		
23 d.1. 2	KNR-W 2-19 0134-03 ³⁾	Oznakowanie lokalizacji zasuw na słupku betonowym	kpl.	2		
24 d.1. 2	KNR 2-19 0219-01 ²⁾	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczą z metalizowaną ścieżką koloru niebieskiego	m	390		
25 d.1. 2	KNNR 4 1612-01 ¹⁾	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm	odc.200m	395.5/200 = 1.978		
26 d.1. 2	KNNR 4 1611-01 ¹⁾	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 160 mm	odc.200m	1.978		
27 d.1. 2	KNNR 4 1606-02 ¹⁾	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.	1.978		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: SIEĆ WODOCIAGOWA						
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						
1	SIEĆ WODOCIAGOWA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: