

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 : Swolszewice Małe gmina Tomaszów Maz. dz. nr 339/2,397/3,396/4,395/4,1030/1,1036/12,834/8,834/7,
834/9,834/10,834/11,338/3,683,679/8,676/2,1057,1058,669/5,649/2,834/6,1025,834/5,644/8,642/33,1085,
1083 obr. Swolszewice Małe
INWESTOR : Gminny Zakład Komunalny w Tomaszowie Maz.
ADRES INWESTORA : 97-200 Tomaszów Maz. ul. Mościckiego 31/33
BRANŻA : Instalacyjna
DATA OPRACOWANIA : 17.09.2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : wrzesień 2013 r.

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.09.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZYŁACZA WODOCIĄGOWE			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 2.43+1.966	km km	4.396	
				RAZEM	4.396
2 d.1.1	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 (865.7+1966)*1.7-(849.51+481.389)	m ³ m ³	3482.991	
				RAZEM	3482.991
3 d.1.1	KNNR 1 0201-06	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.samowład. 283.17+566.34	m ³ m ³	849.510	
				RAZEM	849.510
4 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 849.51	m ³ m ³	849.510	
				RAZEM	849.510
5 d.1.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 4813.89*0.1	m ³ m ³	481.389	
				RAZEM	481.389
6 d.1.1	KNR 2-01 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką (865.7+1966)*1.6*2	m ² m ²	9061.440	
				RAZEM	9061.440
7 d.1.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) 3482.991	m ³ m ³	3482.991	
				RAZEM	3482.991
8 d.1.1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 481.389	m ³ m ³	481.389	
				RAZEM	481.389
9 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 481.389	m ³ m ³	481.389	
				RAZEM	481.389
1.2		Roboty montażowe			
10 d.1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (865.7+1966)*0.1	m ³ m ³	283.170	
				RAZEM	283.170
11 d.1.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (865.7+1966)*0.2	m ³ m ³	566.340	
				RAZEM	566.340
12 d.1.2	KNNR 4 1009-07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 160x9,5mm 1966.0	m m	1966.000	
				RAZEM	1966.000
13 d.1.2	KNNR 4 1009-04	Montaż w otwartym wykopie rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm 865.7	m m	865.700	
				RAZEM	865.700
14 d.1.2	KNNR 4 1206-06 analogia	Ułożenie rurociągu z rur polietylenowych PE100 RC SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm metoda bezwykopową - PRZEWIERT STEROWANY 1565.0	m m	1565.000	
				RAZEM	1565.000
15 d.1.2	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm 328	złącz. złącz.	328.000	
				RAZEM	328.000
16 d.1.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 405	złącz. złącz.	405.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	405.000
17 d.1.2	KNNR 4 1206-02	Przewierty sterowane- rura stalowa wiertnicza 273,0x8,0mm 55.5	m m	55.500	
				RAZEM	55.500
18 d.1.2	KNNR 4 1206-02	Przewierty sterowane- rura stalowa wiertnicza 219.1x8,0mm 31	m m	31.000	
				RAZEM	31.000
19 d.1.2	KNNR 5 0113-02	Rury osłonowa Arota dwudzielna o śr.100 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
20 d.1.2	KNNR 4 1012-03	Montaż kształtek ciśnieniowych PE 160 mm - kolano 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.1.2	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE 110 mm -kolano 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
22 d.1.2	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE 110 mm - złączka kielichowo-kołnierzowa o śr. 100 mm np. typu HAWLE 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.1.2	KNNR 4 1014-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik kołnierzowy redukcyjny 150x150x150 mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.1.2	KNNR 4 1014-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik kołnierzowy redukcyjny 150x100x150 mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1.2	KNNR 4 1014-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik kołnierzowy redukcyjny 150x80x150 mm 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
26 d.1.2	KNNR 4 1014-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik kołnierzowy redukcyjny 100x100x100 mm 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.1.2	KNNR 4 1014-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik kołnierzowy redukcyjny 100x80x100 mm 11	szt szt	11.000	
				RAZEM	11.000
28 d.1.2	KNNR 4 1012-03	Montaż kształtek ciśnieniowych PE 160 mm - tuleja kołnierzowa PE/stal 28	szt szt	28.000	
				RAZEM	28.000
29 d.1.2	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE 110 mm - tuleja kołnierzowa PE/stal 27	szt szt	27.000	
				RAZEM	27.000
30 d.1.2	KNNR 4 1012-03	Montaż kształtek ciśnieniowych PE 110 mm -redukcja żeliwna dwukołnierzowa160/100mm /stal 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
31 d.1.2	KNNR 4 1113-05	Zasuwy żeliwne kołnierzowe DN 150mm z obudową i skrzynką uliczną i umocnieniem betonowym 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
32 d.1.2	KNNR 4 1113-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe DN 100mm z obudową i skrzynką uliczną i umocnieniem betonowym 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
33 d.1.2	KNNR 4 1113-02	Zasuwy żeliwne kołnierzowe DN 80mm z obudową i skrzynką uliczną i umocnieniem betonowym 16	kpl. kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
34 d.1.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 9	kpl kpl	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1.2	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
36 d.1.2	KNNR-W 2-19 0134-02 analogia	Tabliczki informacyjne z lokalizacją zasuw	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
37 d.1.2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczą z metalizowaną ścieżką koloru niebieskiego	m		
		2745.2	m	2745.200	
				RAZEM	2745.200
38 d.1.2	KNNR 4 1701-02	Włączenie do istniejącego wodociągu o śr.110mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Próba szczelności			
39 d.1.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm	odc.200m		
		22	odc.200m	22.000	
				RAZEM	22.000
40 d.1.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		22	odc.200m	22.000	
				RAZEM	22.000
41 d.1.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
		22	200m -1 prób.	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE				
1.1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	2.43+1.966 = 4.396		
d.1.1						
2	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	m ³	(865.7+ 1966)*1.7- (849.51+ 481.389) = 3482.991		
d.1.1						
3	KNNR 1 0201-06	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.samowład.	m ³	283.17+ 566.34 = 849.510		
d.1.1						
4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³	849.51		
d.1.1						
5	KNNR 1 0307-02	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	4813.89*0.1 = 481.389		
d.1.1						
6	KNNR 2-01 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką	m ²	(865.7+ 1966)*1.6*2 = 9061.440		
d.1.1						
7	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm)	m ³	3482.991		
d.1.1						
8	KNNR 1 0318-01	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	481.389		
d.1.1						
9	KNNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	481.389		
d.1.1						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Roboty montażowe				
10 d.1. 2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	(865.7+1966)*0.1 = 283.170		
11 d.1. 2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	(865.7+1966)*0.2 = 566.340		
12 d.1. 2	KNNR 4 1009-07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 160x9,5mm	m	1966.0		
13 d.1. 2	KNNR 4 1009-04	Montaż w otwartym wykopie rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm	m	865.7		
14 d.1. 2	KNNR 4 1206-06 analogia	Ułożenie rurociągu z rur polietylenowych PE100 RC SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm metoda bezwykopową - PRZEWIERT STEROWANY	m	1565.0		
15 d.1. 2	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	328		
16 d.1. 2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	405		
17 d.1. 2	KNNR 4 1206-02	Przewierty sterowane- rura stalowa wiertnicza 273,0x8,0mm	m	55.5		
18 d.1. 2	KNNR 4 1206-02	Przewierty sterowane- rura stalowa wiertnicza 219.1x8,0mm	m	31		
19 d.1. 2	KNNR 5 0113-02	Rury osłonowa Arota dwudzielna o śr.100 mm	m	20		
20 d.1. 2	KNNR 4 1012-03	Montaż kształtek ciśnieniowych PE 160 mm - kolano	szt	10		
21 d.1. 2	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE 110 mm -kolano	szt	10		
22 d.1. 2	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE 110 mm - złączka kielichowo-kołnierzowa o śr. 100 mm np. typu HAWLE	szt	4		
23 d.1. 2	KNNR 4 1014-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik kołnierzowy redukcyjny 150x150x150 mm	szt	4		
24 d.1. 2	KNNR 4 1014-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik kołnierzowy redukcyjny 150x100x150 mm	szt	4		
25 d.1. 2	KNNR 4 1014-04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik kołnierzowy redukcyjny 150x80x150 mm	szt	5		
26 d.1. 2	KNNR 4 1014-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik kołnierzowy redukcyjny 100x100x100 mm	szt	3		
27 d.1. 2	KNNR 4 1014-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik kołnierzowy redukcyjny 100x80x100 mm	szt	11		
28 d.1. 2	KNNR 4 1012-03	Montaż kształtek ciśnieniowych PE 160 mm - tuleja kołnierzowa PE/stal	szt	28		
29 d.1. 2	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE 110 mm - tuleja kołnierzowa PE/stal	szt	27		
30 d.1. 2	KNNR 4 1012-03	Montaż kształtek ciśnieniowych PE 110 mm -redukcja żeliwna dwukołnierzowa160/100mm /stal	szt	5		
31 d.1. 2	KNNR 4 1113-05	Zasowy żeliwne kołnierzowe DN 150mm z obudową i skrzynką uliczną i umocnieniem betonowym	kpl.	5		
32 d.1. 2	KNNR 4 1113-03	Zasowy żeliwne kołnierzowe DN 100mm z obudową i skrzynką uliczną i umocnieniem betonowym	kpl.	10		
33 d.1. 2	KNNR 4 1113-02	Zasowy żeliwne kołnierzowe DN 80mm z obudową i skrzynką uliczną i umocnieniem betonowym	kpl.	16		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34 d.1. 2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	9		
35 d.1. 2	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl	7		
36 d.1. 2	KNR-W 2-19 0134-02 analogia	Tabliczki informacyjne z lokalizacją zasuw	kpl.	31		
37 d.1. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczą z matalizowaną ścieżką koloru niebieskiego	m	2745.2		
38 d.1. 2	KNNR 4 1701-02	Włączenie do istniejącego wodociągu o śr.110mm	kpl.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Próba szczelności				
39 d.1. 3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm	odc.200m	22		
40 d.1. 3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	22		
41 d.1. 3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	22		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty montażowe						
1.3	Próba szczelności						
1	PRZYŁACZA WODOCIĄGOWE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: