
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 ulicy Akacyjowej w Starowej Górze
ADRES INWESTYCJI : Starowa Góra
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : Rzgów Plac 500-lecia 22 woj. łódzkie
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maria Nagańska
DATA OPRACOWANIA : 18.11.2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 14

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
WAT [V] % 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
18.11.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
sieć wodociągowa d110 w ulicy w ul. Akacyjowej					
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 43,40/1000	km km	0,043	
				RAZEM	0,043
2	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III 1,7*43,40	m ³ m ³	73,780	
				RAZEM	73,780
3	KNNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 43,40*0,6*2< szalunki w dolej części wykopu do gł1,0m poniżej pterenu>	m ² m ²	52,080	
				RAZEM	52,080
4	KNNR 1 0202-01	wywiezienie nadmiaru ziemi 73,78+1,302	m ³ m ³	75,082	
				RAZEM	75,082
5	KNNR 1 0303-02	ręczny wykop dna pod podsypkę rurociągu w gr.kat. III 43,40*0,3*0,10	m ³ m ³	1,302	
				RAZEM	1,302
6	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 43,40*0,1*0,3	m ³ m ³	1,302	
				RAZEM	1,302
7	KNNR 4-01 0108-05 0108-08	dowóz piasku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt. kat. I-II <zасыпка wykopu piaskiem >73,78 <objętość przewodu >-43,40*3,14*0,11*0,11/4	m ³ m ³ m ³	73,780 -0,412	
				RAZEM	73,368
8	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe -Trojniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 /80mm 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 43,40	m m	43,400	
				RAZEM	43,400
10	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm 43,40/12+3	złącz. złącz.	6,617	
				RAZEM	6,617
11	KNNR-W 2-18 0804-03	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm 1	wcin. wcin.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	Oferta	Materiały - korek PE110 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 4 1119-01	Hydranty p.pożarowe nadziemne o śr. 80 mm F-myJafar lub równorzędnyZ zabezpieczeniem przed wypływem wody w przypadku złamania Komora dolna, korpus pokrywa gniazdo kłowe, kaptur-Żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 trzcina-Stal X20Cr13 Rura łącznikowa-Stal X6CrNi18-10 Grzyb EN-GJS-400-15+EPDM Korek dławiący , nakrętka trzciny, gniazdo -mosiądz uszczelki-Guma EPDM malowanie-Farba epoksydowa o grubości warstwy 200µm 1<głębokości 1,60 >	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 1 0318-01	Ręczne zasypywanie wraz z zagęszczeniem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III Warstwa 30 cm nad rurą wodociągową 43,40*1,0*0,4-3,14*0,11*0,11/4*43,40	m ³ m ³	16,948	
				RAZEM	16,948
15	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 43,40<wykop całk>-16,948<ręczna zasypka>	m ³ m ³	26,452	
				RAZEM	26,452

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 1111-04	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z miękkim zamknięciem, klinowa, kołnierzowa f. Jafar lub równorzędna z obudową i skrzynką uliczną, tabliczką informacyjną Średnica nominalna 80mm Ciśnienie nominalne- 1,0 Mpa Przyłącza- kołnierzowe Materiał korpusu-Żeliwo sferoidalne GGG50 Materiał trzpienia-Stal nierdzewna klin-Żeliwo sferoidalne z nawulkanizowaną powłoką z gumy EPDM 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
17	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go 43,40	m m	 43,400	 43,400
				RAZEM	43,400
21	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
22	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 3*0,5*0,5*0,4< bloki podporowe - mogą być płyty fundamentowe 50x50x30>+ 3 *0,7*0,7*0,2<obetonowanie zasuw >	m ³ m ³	 0,594	 0,594
				RAZEM	0,594
23	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, zajęcie pasa drogowego, badanie wody 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
sieć wodociągowa d110 w ulicy w ul. Akacjowej						
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	43,40/1000 = 0,043		
2	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwzięciami o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III	m ³	1,7*43,40 = 73,780		
3	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m ²	43,40*0,6* 2< szalunki w dole części wyko- pu do gł1,0m poni- żej pterenu> = 52,080		
4	KNNR 1 0202-01	wywiezienie nadmiaru ziemi	m ³	73,78+1,302 = 75,082		
5	KNNR 1 0303-02	ręczny wykop dna pod podsypkę rurociągu w gr.kat. III	m ³	43,40*0,3* 0,10 = 1,302		
6	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	43,40*0,1* 0,3 = 1,302		
7	KNR 4-01 0108-05 0108-08	dowóz piasku samochodami samowładowymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m ³	73,368		
8	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe -Trojniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 /80mm	szt	1		
9	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	43,40		
10	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	43,40/12+3 = 6,617		
11	KNR-W 2-18 0804-03	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm	wcin.	1		
12	Oferta	Materiały - korek PE110	szt	1		
13	KNNR 4 1119-01	Hydranty p.pożarowe nadziemne o śr. 80 mm F-myJafar lub równorzędnyZ zabezpieczeniem przed wypływem wody w przypadku złamania Komora dolna, korpus pokrywa gniazdo kłowe, kaptur-Żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 trzpień-Stal X20Cr13 Rura łącznikowa-Stal X6CrNi18-10 Grzyb EN-GJS-400-15+EPDM Korek dławiacy , nakrętka trzpienia, gniazdo -mosiądz uszczelki-Guma EPDM malowanie-Farba epoksydowa o grubości warstwy 200µ m	kpl	1<głębokości 1,60 > = 1,000		
14	KNNR 1 0318-01	Ręczne zasypywanie wraz z zagęszczeniem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III Warstwa 30 cm nad rurą wodociągową	m ³	43,40*1,0* 0,4-3,14* 0,11*0,11/4* 43,40 = 16,948		
15	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³	43,40<wykop całk>- 16,948< ręczna za- sypka> = 26,452		
16	KNNR 4 1111-04	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z miękkim zamknięciem, klinowa, kołnierzowa f.Jafar lub równorzędna z obudową i skrzynką uliczną ,tabliczką informacyjną Średnica nominalna 80mm Ciśnienie nominalne- 1,0 Mpa Przyłącza- kołnierzowe Materiał korpusu-Żeliwo sferoidalne GGG50 Materiał trzpienia-Stal nierdzewna klin-Żeliwo sferoidalne z nawulkanizowaną powłoką z gumy EPDM	kpl.	1		
17	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
18	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1		
19	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
20	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	43,40		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.	1		
22	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³	3*0,5*0,5* 0,4< bloki podporowe - mogą być płyty funda- mentowe 50x50x30>+ 3 *0,7*0,7* 0,2<obeto- nowanie za- suw > = 0,594		
23	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, za- jęcie pasa drogowego, badanie wody	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys								

Słownie: