

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej na terenie miasta Skoki
INWESTOR : Gmina Skoki
ADRES INWESTORA : 62-085 Skoki ul. Ciastowicza 11

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Montaż wodociągu z rury PVC Dz- 110 PN10			
1.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
d.1.1	1 KNR-W 2-01 0113-08 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 191.5/1000	km km	 0.192	 0.192
				RAZEM	0.192
d.1.1	2 KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m (zasypanie wykopu w całości wykonać z gruntu rodzimego z odkładu) 191.5*1.0*1.96	m ³ m ³	 375.340	 375.340
				RAZEM	375.340
d.1.1	3 KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma z wkładką metalową 30cm nad rurą (wkładka połączona z obudową zasuw) 191.5	m m	 191.500	 191.500
				RAZEM	191.500
d.1.1	4 KNR 4-01 0212-02 kalk. własna	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka pozostałości ławy fundamentowej w pobliżu węzła W1 7.0*0.5*0.5	m ³ m ³	 1.750	 1.750
				RAZEM	1.750
d.1.1	5 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz z kosztami utylizacji (odległość wg oferenta) Krotność = 5 1.75	m ³ m ³	 1.750	 1.750
				RAZEM	1.750
d.1.1	6 KNR 2-01 0103-04 kalk. własna	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 4.0	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
d.1.1	7 KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 4.0	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
d.1.1	8 KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 2.0	mp mp	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
d.1.1	9 KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 4.0	mp mp	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
1.2		Połączenie projektowanej sieci z istniejącą w węźle W- 1			
d.1.2	10 KNR-W 2-18 0114-03 z.sz.3.9. 9907	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - wykopy umocnione <i>Kształtka kielichowo kołnierzowa żel.cis.do poł.sztyw. 100 mm SF</i> 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
d.1.2	11 KNR-W 2-18 0114-03 z.sz.3.9. 9907	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - wykopy umocnione <i>Trójnik żel.cisn.kołn. 100x 80 mm SF</i> 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
d.1.2	12 KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym <i>tabliczki do znakowania zasuw na rurociągach</i> <i>Beton zwykły B 10 (C 8/10)</i> 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
d.1.2	13 KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - betonowe bloki oporowe, płyty betonowe pod skrzynki zaworowe, obetonowanie skrzynek zaworowych [0.5*0.5*0.8]+[0.50*0.50*0.15*2]	m ³ m ³	 0.275	 0.275
				RAZEM	0.275
1.3		Roboty montażowe			
d.1.3	14 KNR-W 2-18 0108-03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione <i>Rura PVC ciśn.kiel. W 1,0 MPa 110 mm.</i> 191.5	m m	 191.500	 191.500
				RAZEM	191.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.3	KNR-W 2-18 0212-02 analogia	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC w węźle nr 5 Zasuwki kołn. 1,6 MPa z żeliwa sfer. min GGG-40 DIN 1693 z miękkim uszczelnieniem Obudowy do zasuwki-teleskopowe 025T 100 mm Skrzynka ul.do zas.wodn.śr. 150mm, h=270mm DIN 4056 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
16 d.1.3	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym Beton zwykły B 10 (C 8/10) 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
17 d.1.3	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - betonowe bloki oporowe, płyty betonowe pod skrzynki zaworowe, obetonowanie skrzynek zaworowych [0.5*0.5*0.8*4]+[0.50*0.50*0.15*3]	m ³ m ³	 0.913	 0.913
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-03 z.sz.3.9. 9907	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione Trójkąt żel.cisn.kołn. 100x100 mm SF <90° 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
19 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-03 z.sz.3.9. 9907	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione Kształtka kielichowo kołnierzowa żel.cis.do poł.sztyw. 100 mm SF 3.0	szt. szt.	 3.000	 3.000
20 d.1.3	KNR-W 2-18 0122-03 z.sz.3.9. 9907	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione Łuk PVC ciśn.kielichowy Dz- 110 < 45° 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
21 d.1.3	KNR-W 2-18 0122-03 z.sz.3.9. 9907	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione Łuk PVC ciśn.kielichowy Dz- 110 < 11° 3.0	szt. szt.	 3.000	 3.000
1.4		Roboty montażowe hydrantów		RAZEM	3.000
22 d.1.4	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe Hydranty nadziemne ocynkowane, śr. 80 mm PN16 Zasuwki kołn. 1,6 MPa z żeliwa sfer. min GGG-40 DIN 1693 z miękkim uszczelnieniem Obudowy do zasuwki-teleskopowe 025T 80 mm Skrzynka ul.do zas.wodn.śr. 150mm, h=270mm DIN 4056 Kolano stopowe kołn.żel.do hydr. 80 mm 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
23 d.1.4	KNR-W 2-18 0114-02 z.sz.3.9. 9907	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione Króciec żel.cisn.2-kołn. 80x1000 mm SF 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
24 d.1.4	KNR-W 2-18 0114-03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione Kolano żel. ciśn. 2-kołn. 100mm SF 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
25 d.1.4	KNR-W 2-18 0114-03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione Zwężka żel. ciśn. 2-kołn. 100/80mm SF 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
26 d.1.4	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - betonowe bloki oporowe, płyty betonowe pod skrzynki zaworowe, obetonowanie skrzynek zaworowych [0.5*0.5*0.8*2]+[0.50*0.50*0.15*2]	m ³ m ³	 0.475	 0.475
27 d.1.4	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym Beton zwykły B 10 (C 8/10) 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Próba szczelności, płukanie sieci i dezynfekcja		RAZEM	1.000
28 d.2	KNR-W 2-18 0704-01 kalk. własna	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 90-110 mm [191.5]/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.958	
				RAZEM	0.958
29 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Płukanie wstępne sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 5 0.958	odc.20 0m odc.20 0m	0.958	
				RAZEM	0.958
30 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.958	odc.20 0m odc.20 0m	0.958	
				RAZEM	0.958
31 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dechloracja rurociągu po dezynfekcji rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.958	odc.20 0m odc.20 0m	0.958	
				RAZEM	0.958
32 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Płukanie wtórne sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - po dezynfekcji i dechloracji 0.958	odc.20 0m odc.20 0m	0.958	
				RAZEM	0.958
3		Koszty badania wody			
33 d.3	Koszty SA- NEPID	Badanie wody przez placówkę SANEPID-u 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Koszty towarzyszące budowie uzbrojenia podziemnego			
4.1		Koszty obsługi geodezyjnej			
34 d.4.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - liniowa wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej obiektu 191.5	m m	191.500	
				RAZEM	191.500

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Montaż wodociągu z rury PVC Dz- 110 PN10				
1.1		Roboty ziemne i przygotowawcze				
1	KNR-W 2-01 d.1. 0113-08 1 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	191.5/1000 = 0.192		
2	KNR-W 2-01 d.1. 0802-01 1	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m (zasypanie wykopu w całości wykonać z gruntu rodzimego z odkładu)	m ³	191.5*1.0* 1.96 = 375.340		
3	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma z wkładką metalową 30cm nad rurą (wkładka połączona z obudową zasuw)	m	191.5		
4	KNR 4-01 0212- d.1. 02 1 kalk. własna	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka pozostałości ławy fundamentowej w pobliżu węzła W1	m ³	7.0*0.5*0.5 = 1.750		
5	KNR 4-04 1103- d.1. 04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odleg. 1 km wraz z kosztami utylizacji (odległość wg oferenta) Krotność = 5	m ³	1.75		
6	KNR 2-01 0103- d.1. 04 1 kalk. własna	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	4.0		
7	KNR 2-01 0105- d.1. 04 1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	4.0		
8	KNR 2-01 0110- d.1. 02 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	2.0		
9	KNR 2-01 0110- d.1. 03 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	4.0		
1.2		Połączenie projektowanej sieci z istniejącą w węźle W- 1				
10	KNR-W 2-18 d.1. 0114-03 2 z.sz.3.9. 9907	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - wykopy umocnione <i>Kształtka kielichowo kołnierzowa żel.cis.do poł.szttyw. 100 mm SF</i>	szt.	2.0		
11	KNR-W 2-18 d.1. 0114-03 2 z.sz.3.9. 9907	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - wykopy umocnione <i>Trójnik żel.cisn.kołn. 100x 80 mm SF</i>	szt.	1.0		
12	KNR-W 2-19 d.1. 0134-02 2	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym <i>tabliczki do znakowania zasuw na rurociągach Beton zwykły B 10 (C 8/10)</i>	kpl.	1		
13	KNR-W 2-18 d.1. 0530-01 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - betonowe bloki oporowe, płyty betonowe pod skrzynki zaworowe, obetonowanie skrzynek zaworowych	m ³	[0.5*0.5*0.8] +[0.50*0.50* 0.15*2] = 0.275		
1.3		Roboty montażowe				
14	KNR-W 2-18 d.1. 0108-03 3 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione <i>Rura PVC ciśn.kiel. W 1,0 MPa 110 mm</i>	m	191.5		
15	KNR-W 2-18 d.1. 0212-02 3 analogia	Zasuw typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC w węźle nr 5 <i>Zasuw kołn.1,6 MPa z żeliwa sfer. min GGG-40 DIN 1693 z miękkim uszczelnieniem Obudowy do zasuw-teleskopowe 025T 100 mm Skrzynka ul.do zas.wodn.śr. 150mm, h=270mm DIN 4056</i>	kpl.	1.0		
16	KNR-W 2-19 d.1. 0134-02 3	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym <i>Beton zwykły B 10 (C 8/10)</i>	kpl.	1.0		
17	KNR-W 2-18 d.1. 0530-01 3	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - betonowe bloki oporowe, płyty betonowe pod skrzynki zaworowe, obetonowanie skrzynek zaworowych	m ³	[0.5*0.5*0.8* 4]+[0.50* 0.50*0.15*3] = 0.913		
18	KNR-W 2-18 d.1. 0114-03 3 z.sz.3.9. 9907	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - wykopy umocnione <i>Trójnik żel.cisn.kołn. 100x100 mm SF <90°</i>	szt.	1.0		
19	KNR-W 2-18 d.1. 0114-03 3 z.sz.3.9. 9907	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - wykopy umocnione <i>Kształtka kielichowo kołnierzowa żel.cis.do poł.szttyw. 100 mm SF</i>	szt.	3.0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20	KNR-W 2-18 d.1. 0122-03 3 z.sz.3.9. 9907	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione <i>Łuk PVC ciśn.kielichowy Dz- 110 < 45'</i>	szt.	1.0		
21	KNR-W 2-18 d.1. 0122-03 3 z.sz.3.9. 9907	Kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione <i>Łuk PVC ciśn.kielichowy Dz- 110 < 11'</i>	szt.	3.0		
1.4		Roboty montażowe hydrantów				
22	KNR-W 2-18 d.1. 0219-03 4	Hydranty pożarowe <i>Hydranty nadziemne ocynkowane, śr. 80 mm PN16 Zasuwy kołn.1,6 MPa z żeliwa sfer. min GGG-40 DIN 1693 z miękkim uszczelnieniem Obudowy do zasuw-teleskopowe 025T 80 mm Skrzynka ul.do zas.wodn.śr. 150mm, h=270mm DIN 4056 Kołano stopowe kołn.żel.do hydr. 80 mm</i>	kpl.	1.0		
23	KNR-W 2-18 d.1. 0114-02 4 z.sz.3.9. 9907	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione <i>Króciec żel.ciśn.2-kołn. 80x1000 mm SF</i>	szt.	1.0		
24	KNR-W 2-18 d.1. 0114-03 4 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione <i>Kołano żel. ciśn. 2-kołn. 100mm SF</i>	szt.	1.0		
25	KNR-W 2-18 d.1. 0114-03 4 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wykopy umocnione <i>Zwężka żel. ciśn. 2-kołn. 100/80mm SF</i>	szt.	1.0		
26	KNR-W 2-18 d.1. 0530-01 4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - betonowe bloki oporowe, płyty betonowe pod skrzynki zaworowe, obetonowanie skrzynek zaworowych	m ³	[0.5*0.5*0.8*2]+[0.50*0.50*0.15*2] = 0.475		
27	KNR-W 2-19 d.1. 0134-02 4	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym <i>Beton zwykły B 10 (C 8/10)</i>	kpl.	1.0		
2		Próba szczelności, płukanie sieci i dezynfekcja				
28	KNR-W 2-18 d.2 0704-01 kalk. własna	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	[191.5]/200 = 0.958		
29	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Płukanie wstępne sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 5	odc.200m	0.958		
30	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.958		
31	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dechloracja rurociągu po dezynfekcji rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.958		
32	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Płukanie wtórne sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - po dezynfekcji i dechloracji	odc.200m	0.958		
3		Koszty badania wody				
33	Koszty SANE- d.3 PID	Badanie wody przez placówkę SANEPID-u	szt	1		
4		Koszty towarzyszące budowie uzbrojenia podziemnego				
4.1		Koszty obsługi geodezyjnej				
34	d.4. kalk. własna 1	Obsługa geodezyjna - liniowa wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej obiektu	m	191.5		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Montaż wodociągu z rury PVC Dz- 110 PN10						
1.1	Roboty ziemne i przygotowawcze						
1.2	Połączenie projektowanej sieci z istniejącą w węźle W- 1						
1.3	Roboty montażowe						
1.4	Roboty montażowe hydrantów						
2	Próba szczelności, płukanie sieci i dezynfekcja						
3	Koszty badania wody						
4	Koszty towarzyszące budowie uzbrojenia podziemnego						
4.1	Koszty obsługi geodezyjnej						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: