

### **Kosztorys ofertowy**

Budowa sieci wodociągowej PE 100 SDR 17 fi 110 mm Klimasze - Poryte Jabłoń

Data: 2019-08-15

Budowa: Budowa sieci wodociągowej PE 100 SDR 17 fi 110 mm Klimasze - Poryte Jabłoń

Obiekt: Gmina Zambrów miejscowość Poryte Jabłoń działki 962, 959, Konopki Jabłoń  
działka 11, Klimasze działki 2, 3/2, 4, 19

Zamawiający: Gmina Zambrów ul. Fabryczna 3, 18 – 300 Zambrów

Jednostka opracowująca kosztorys: Projekty wod - kan Mariusz Murawski ul. Pogodna 29  
c m. 1, 15 -365 Białystok

### Kosztorys ofertowy

Numer	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jdn.	Wartość
	<b>Kosztorys</b>	<b>Budowa sieci wodociągowej PE 100 SDR 17 fi 110 mm Klimasze - Poryte Jabłoń</b>					
<b>1</b>	<b>Element</b>	<b>Obsługa geodezyjna</b>					
1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	1,12	1		
<b>2</b>	<b>Element</b>	<b>Węzły włączenia</b>					
2.1	KNR 201/201/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3. grunt kategorii I-II	m3	36	1		
2.2	KNR 201/230/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW (75·KM)	m3	28,8	1		
2.3	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	36	1		
2.4	KNNR 4/1701/2	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi·100·mm	kpl	1	1		
2.5	KNNR 4/1701/1	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi·80·mm	kpl	1	1		
2.6	KNKRB 6/402/3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm	szt	7	1		
2.7	KNNR 4/1111/4	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·100·mm	kpl	2	1		
2.8	KNBK 18/715/3	(146) Montaż armatury, zasuw kołnierzowe żeliwne, średnica 100·mm	szt	2	1		
2.9	KNNR 4/1111/3	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·80·mm	kpl	1	1		
2.10	KNBK 18/715/2	(145) Montaż armatury, zasuw kołnierzowe żeliwne, średnica 65-80·mm	szt	1	1		
2.11	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm	m3	7,2	1		
2.12	KNNR 4/1014/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·80·mm kolano ze stopką	szt	1	1		
2.13	KNNR 4/1014/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·80·mm kruciec dwukołnierzowy	szt	1	1		
2.14	KNNR 4/1119/1	Hydranty pożarowe i zdroje uliczne, podziemne Fi·80·mm	kpl	1	1		
<b>3</b>	<b>Element</b>	<b>Przeście pod drogą powiatową i przeszkodami</b>					
3.1	KNNR 4/1206/2 (2)	Przełoty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20·m, rurami Dn·150-250·mm, grunt kategorii III-IV	m	63	1		
3.2	KNNR 4/1009/10 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·160·mm (wciąganie rury wodociągowej)	m	63	1		
<b>4</b>	<b>Element</b>	<b>Sieć wodociągowa</b>					
4.1	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV	m3	1082	1		
4.2	KNR 201/230/1 (3)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 110·kW (150·KM) (2392-133-240 = 2276)	m3	1082	1		
4.3	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	1082	1		
4.4	KNR 201/607/1	Igłofiltry o średnicy do Fi·50·mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio, bez obsypki do głębokości 4·m	szt	258	1		
4.5	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm	m3	63,66	1		
4.6	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	63,66	1		

4.7	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5·m	m3	95	1		
4.8	KNP 12/410/2 (1)	Dwustronne umocnienie ścian wykopów ciągłych elementami stalowymi, szerokość do 1,5·m, wykonanie umocnienia w gruncie kategorii III-IV, wykop głębokości do 3,0·m 100x1,5=150	m2	32	1		
4.9	KNNR 11/302/2 (1)	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi 110·mm	m	1124	1		
4.10	KNNR 4/1010/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110·mm	złącze	188	1		
4.11	KNR 228/305/3 (7)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi·110·mm, łuki 90°	szt	1	1		
4.12	KNR 228/305/3 (6)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi·110·mm, łuki 60°	szt	1	1		
4.13	KNR 228/305/3 (4)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi·110·mm, łuki 22°	szt	1	1		
4.14	KNR 228/305/3 (3)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi·110·mm, łuki 11°	szt	5	1		
4.15	KNNR 4/1701/2	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi·100/80	kpl	7	1		
4.16	KNNR 4/1111/3	Zasuwki typu "E" kielichowo-kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·80·mm	kpl	8	1		
4.17	KNNR 4/1014/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·80·mm Kolano ze stopką pod hydrant	szt	7	1		
4.18	KNNR 4/1014/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi·80·mm	szt	7	1		
4.19	KNNR 4/1119/1	Hydranty pożarowe i źródle uliczne, podziemne Fi·80·mm	kpl	7	1		
4.20	KNNR 6/503/1	płytki wokół hydrantu	m2	7	1		
4.21	KNNR 6/401/1	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30·cm, podsypka piaskowa	szt	43	1		
4.22	KNR 228/316/1 (1)	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, do Fi·110·mm	próba	1	1		
4.23	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	szt	8	1		
4.24	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	szt	8	1		
4.25	KNP 5/339/1	Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego ułożona w ziemi	m	1124	1		
4.26	KNR 228/315/2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku betonowym	kpl	10	1		