

---

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Wiązownica  
ADRES INWESTYCJI : m. Wiązownica, gm. Wiązownica  
INWESTOR : Gmina Wiązownica  
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 15, 37-522 Wiązownica  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimiera Bukowska

DATA OPRACOWANIA : 31.01.2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.01.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Robudowa sieci wodociągowej w miejscowości Wiazownica</b>					
<b>1 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>					
1	KNR-W 2-01 d.1 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym	km		
		4056/1000	km	4.056	
				RAZEM	4.056
2	KNR-W 2-01 d.1 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
		400/10000	ha	0.040	
				RAZEM	0.040
3	KNR-W 2-01 d.1 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - 90% wykopu	m <sup>3</sup>		
		8274.74	m <sup>3</sup>	8274.740	
				RAZEM	8274.740
4	KNR-W 2-18 d.1 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		486.72	m <sup>3</sup>	486.720	
				RAZEM	486.720
5	KNNR 1 d.1 0220-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. I-II - odwiezienie nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>		
		485.98	m <sup>3</sup>	485.980	
				RAZEM	485.980
6	KNNR 1 d.1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		7788.76	m <sup>3</sup>	7788.760	
				RAZEM	7788.760
7	KNR-W 2-01 d.1 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		477.60	m <sup>2</sup>	477.600	
				RAZEM	477.600
<b>2 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>					
8	KNR 9-22 d.2 0202-04	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 225 mm za pomocą kształtek żeliwnych kołnierzowych <i>Trójnik kołnierzowy T 200/100</i>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 9-22 d.2 0202-01	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 90 mm za pomocą kształtek żeliwnych kołnierzowych <i>Trójnik żeliwny kołnierzowy ciśnieniowy T fi 80 mm</i>	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR-W 2-18 d.2 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
		1452	m	1452.000	
				RAZEM	1452.000
11	KNR-W 2-18 d.2 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		3+10*2+1450/50+3+6	złącz.	61.000	
				RAZEM	61.000
12	KNR-W 2-18 d.2 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR-W 2-18 d.2 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
		2604	m	2604.000	
				RAZEM	2604.000
14	KNR-W 2-18 d.2 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.		
		2600/50+10+3+19*3+49	złącz.	171.000	
				RAZEM	171.000
15	KNR-W 2-18 d.2 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 90 mm	szt.		
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
16	KNR-W 2-18 d.2 0123-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PE ciśnieniowe łączone doczołowo o śr. zewn. 110 mm <i>Trójnik PE 110/110 SRD1</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-18 d.2 0123-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PE ciśnieniowe łączone doczołowo o śr. zewn. 110 mm <i>Trójnik PE 110/90 SRD17</i> 10	szt.  szt.	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
18	KNR-W 2-18 d.2 0123-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PE ciśnieniowe łączone doczołowo o śr. zewn. 110 mm <i>Redukcja PE100 SDR17 d110-90</i> 3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-18 d.2 0123-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PE ciśnieniowe łączone doczołowo o śr. zewn. 90 mm <i>Trójnik PE 90/90 SRD17</i> 19	szt.  szt.	  19.000	  19.000
				RAZEM	19.000
20	KNR 9-22 d.2 0104-03	Hydranty p.poż. nadziemne o średnicy 80 mm  28	szt.  szt.	  28.000	  28.000
				RAZEM	28.000
21	KNR 9-22 d.2 0103-02	Zasuwki z żeliwa sferoidalnego kołnierzone o średnicy 100 mm  4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
22	KNR 9-22 d.2 0103-01	Zasuwki z żeliwa sferoidalnego kołnierzone o średnicy 80 mm  11	szt.  szt.	  11.000	  11.000
				RAZEM	11.000
23	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej do 110 mm 4056/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	  20.280	  20.280
				RAZEM	20.280
24	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 4056/200	odc.20 0m odc.20 0m	  20.280	  20.280
				RAZEM	20.280
25	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2 4056/200	odc.20 0m odc.20 0m	  20.280	  20.280
				RAZEM	20.280
26	KNR-W 2-19 d.2 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową  4056	m  m	  4056.000	  4056.000
				RAZEM	4056.000
27	KNR-W 2-19 d.2 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym  20	kpl.  kpl.	  20.000	  20.000
				RAZEM	20.000
28	KNR 2-28 d.2 0315-01	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na murze lub ogrodzeniu - zasuwki  43	kpl.  kpl.	  43.000	  43.000
				RAZEM	43.000
29	KNR 2-28 d.2 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu wodociągu na słupku metalowym - hydranty  28	kpl.  kpl.	  28.000	  28.000
				RAZEM	28.000
30	KNR-W 2-18 d.2 0508-05	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu 0.5*0.5*0.3*(42+28+43)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.475	  8.475
				RAZEM	8.475
31	KNR-W 2-19 d.2 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 110 mm - dwudzielne  3*8	m  m	  24.000	  24.000
				RAZEM	24.000