

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w ulicy Kościuszki { boczna }  
dz nr ewid. 142, 209/1, 211/1, 211/6, 211/7, 211/8, 211/9, 211/10, 211/11, 212/3  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Gospodarki komunalnej sp.z o.o  
ADRES INWESTORA : 22-300 Krasnystaw ul. Piekarskiego 3.  
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zygmunt Lisowski  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2015 r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2015 r

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>sieć wodociągowa ul.Kościuszki / boczna /</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-02	311.8*1.6*0.8	m <sup>3</sup>	399.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>399.10</b>
2	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-02	311.8*1.8*0.8	m <sup>3</sup>	448.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.99</b>
3	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-04	311.8*0.8*0.2	m <sup>3</sup>	49.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.89</b>
4		Dostawa piasku do wymiany gruntu i zasypiania wykopu (50% wykopanego gruntu minus podbudowa z nawierzchnią)	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	6	m <sup>3</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
5	KNR 2-31	Utwardzenie dróg gruntowych po przekopach oraz wykonanie podbudowy pod kostkę brukową- nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucz- nia - grub.po zagęszcz.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0204-03	4	m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
6	KNR 2-31	Utwardzenie dróg gruntowych po przekopach - nawierzchnia z tłucznia kamien- nego oraz wykonanie podbudowy pod kostkę brukową - warstwa górna z tłucz- nia - grub.po zagęszcz.7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0204-05	4	m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>2</b>		<b>Sieć wodociągowa</b>			
7		Przygotowanie istniejącego wodociągu do wykonanie wcinki (węzeł W1- odcię- cie dopływu, spuszczenie wody, wykonanie wcinki )	szt		
d.2	wycena indy- widualna	1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8		Dostawa i montaż trójnika Combi III ( węzeł W1 wg. projektu rys. nr 3 ),łącznie z obudową i skrzynką uliczną.	szt		
d.2	wycena indy- widualna	1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR 17 metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110x10 mm	m		
d.2	0109-04	311.8	m	311.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>311.80</b>
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE PE100 RC SDR 17 metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.2	0110-04	40	złącz.	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 x 5,4 mm	m		
d.2	0109-03	2.4	m	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 SDR17 metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		
d.2	0110-03	6	złącz.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr.zewnętrznej 50 x3 mm	m		
d.2	0109-01- analogia	3.6	m	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
14		Dostawa i montaż trójnika PE SDR11 110/90 mm	szt		
d.2	wycena indy- widualna	3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
15		Dostawa i montaż kolana PE SDR11 110 mm	szt		
d.2	wycena indy- widualna	4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze- wnętrznej 160 mm	szt		
d.2	0112-03	2	szt	2.00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
17	KNR-W 2-18 d.2 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18	KNR-W 2-18 d.2 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90 mm	szt		
		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
19	KNR-W 2-18 d.2 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 50 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
20	KNR-W 2-18 d.2 0111-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm - mufy 160 mm	złącz.		
		2	złącz.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
21	KNR-W 2-18 d.2 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - mufy 110 mm	złącz.		
		1	złącz.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22	KNR-W 2-18 d.2 0205-01 analogia	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierзовe z obudową o śr.50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	KNR-W 2-18 d.2 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwą Dn 80 mm i króćcem żel. FF Dn 80 mm L=1000 mm	kpl		
		3	kpl	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
24	KNR 2-31 d.2 0506-01 analogia	Obruki do hydrantów z płyt betonowych 80x40x10 cm - 6 szt.	m <sup>2</sup>		
		1.92	m <sup>2</sup>	1.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.92</b>
25	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
26	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr.nominalnej 110 mm	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
27	KNR 2-28 d.2 0315-02 analogia	Oznakowanie hydrantów i węzłów zasuw	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
28	KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną	m		
		312	m	312.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.00</b>