

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa z przyłączami w msc. Józefów  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kwiatowa Józefów, Gmina Dąbrówka  
INWESTOR : Gmina Dąbrówka  
ADRES INWESTORA : 05-252 Dąbrówka ul. T. Kościuszki 14

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Sieć wodociągowa</b>					
1		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>			
1.1		<b>WODOCIĄG 110 MM</b>			
1	KNNR 1 d.1. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV  548.32 A (obliczenia pomocnicze)  poz.1A*0.3	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	   548.320 ===== 548.320 164.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.496</b>
2	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV  poz.1A*0.7-poz.3	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   219.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.324</b>
3	KNNR 1 d.1. 0202-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.  119.54+44.96	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   164.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.500</b>
4	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 164.5	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   164.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.500</b>
5	KNR 2-01 d.1. 0322-07 1	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)  1218.49	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1218.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>1218.490</b>
6	KNNR 1 d.1. 0318-03 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III  119.54	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   119.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.540</b>
7	material d.1. 1 1	Piasek do obsypki wodociągu  poz.6*1.2	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   143.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.448</b>
8	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  poz.1A-poz.3	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   383.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>383.820</b>
9	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  poz.8	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   383.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>383.820</b>
10	KNNR 1 d.1. 0527-01 1	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m  7	kpl.   kpl.	   7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
11	KNNR 1 d.1. 0527-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m  7	kpl.   kpl.	   7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
12	KNR 2-19 d.1. 0218-01 1	Zabezpieczenie kabla w ziemi rurą L=1,0 m  7	zabezp . zabezp .	   7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
13	KNNR 6 d.1. 1301-01 1	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie  330*5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1650.000</b>
14	KNNR 6 d.1. 1301-02 1	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie  330*5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1650.000</b>
15	KNNR 4 d.1. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm  44.96	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   44.960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>44.960</b>
16	analiza indywidualna	Wykonanie przepustów pod drogami metodą przewiertu sterwanego rurami PE o śr. 180 mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.1.1		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
17	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100 mm w rurach ochronnych - bez ceny rurociągów	m		
d.1.1	1209-01	9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
18	KNNR 4	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 160 mm - trójnik T 150x100	wcin.		
d.1.1	1704-04	1	wcin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 o śr.zewnętrznej 110x8,1mm	m		
d.1.1	1009-04	342	m	342.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.000</b>
20	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.1	0219-01	333	m	333.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.000</b>
21	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych metodą zgrzewania czołowego, o średnicy zewnętrznej 110 mm	złącze		
d.1.1	1010-04	29	złącze	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
22	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych metodą zgrzewania czołowego, o średnicy zewnętrznej 110 mm kształtki PE łączone metodą zgrzewania doczołowego: łuki PE st	złącze		
d.1.1	1010-04	5	złącze	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt		
d.1.1	1012-02	4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm trójnik T 110x80	szt		
d.1.1	1014-03	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNNR 4	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
d.1.1	1112-02	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 4	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm z zasuwami na odejściu	kpl		
d.1.1	1119-01	2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNNR 4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m³		
d.1.1	1408-01	10*0.025	m³	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
28	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
d.1.1	1606-01	1	200m - 1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 4 16	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbowanego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur PVC,PE,PEHD, o średnicy 110 mm zmniejszenie nakładów wody i robocizny za każde 10 m różnicy od 200 m	próba		
d.1.1	tab 9914	14	próba	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
30	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 150 mm	odc		
d.1.1	1611-01	1	odc	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1.1	1612-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.1. 1611-01 1	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych, o średnicy nominalnej rur 150 mm zmniejszenie nakładów podchlorynu wody i robocizny za każde 10 m różnicy od 200 m 14*2	odc  odc	  28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>1.2</b>		<b>PRZYŁĄCZA DN 40 MM DO GRANICY DZIAŁKI</b>			
33 d.1. 0210-03 2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV  65.61	m³  m³	  65.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.610</b>
34 d.1. 1411-03 2	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm  41*0.35*1	m³  m³	  14.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.350</b>
35 d.1. 0214-05 2	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 13.86	m³  m³	  13.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.860</b>
36 d.1. 0236-01 2	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  13.86	m³  m³	  13.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.860</b>
37 d.1. 0307-01 2	KNNR 11	Przyłącza wodociagowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm  41	m  m	  41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
38 d.1. 1105-01 2	KNNR 4	Zasuwy ciśnieniowe do rur PE wciskowe ze złączem ISO 40 o śr. 32 mm  10	kpl.  kpl.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
39 d.1. 0303-04 2	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa DN 40 mm  10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
40 d.1. 0315-01 2	KNR 2-28	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze  10	kpl.  kpl.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
41 d.1. 0219-01 2 analogia	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  41.0	m  m	  41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
42 d.1. 0111-01 2 analogia	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu.  0.041	km  km	  0.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.041</b>
<b>1.3</b>		<b>INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA</b>			
43 d.1. 3 obowiązujących cen kalk. własna	wycena na podstawie	Należy wycenic: - inwentaryzacja powykonawcza  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>PRZYŁĄCZA OD GRANICY DZIAŁKI</b>			
<b>2.1</b>		<b>PRZYŁĄCZA DN 40 MM</b>			
44 d.2. 0210-03 1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV  477.44	m³  m³	  477.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>477.440</b>
45 d.2. 1411-03 1	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm  130.55	m³  m³	  130.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.550</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNNR 1 d.2. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 465.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  465.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>465.650</b>
47	KNR 2-01 d.2. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  465.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  465.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>465.550</b>
48	KNNR 11 d.2. 0307-01 1	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm  341	m  m	  341.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.000</b>
49	KNNR 4 d.2. 0130-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm  10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
50	KNNR 4 d.2. 0130-02 1	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm  10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
51	KNNR 4 d.2. 0108-02 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych  15	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
52	KNR-W 2-19 d.2. 0217-01 1	Przejścia wodociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy wodociągowych o śr.nom. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm 15	przej.  przej.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
53	KNR 2-15 d.2. 0108-02 1	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych  10	kpl.  kpl.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
54	KNNR 4 d.2. 0140-02 1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm  10	kpl.  kpl.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
55	KNNR 4 d.2. 0130-02 1	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm  10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
56	KNNR 1 d.2. 0111-01 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu.  0.373	km  km	  0.373	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.373</b>