

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wodociągów przyłączami w m. Kuligów gm Dąbrówka  
ADRES INWESTYCJI : m. Kuligów gm Dąbrówka  
INWESTOR : Gmina Dąbrówka  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 14 05-252 Dąbrówka  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Nejman  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2011

---

Poziom cen :

#### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

#### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2011

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa Sieci wodociągowej wraz z przyłączami w m. Kuligów gm. Dąbrowka</b>					
1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
d.1	0101-02	0,080	km	0,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,080</b>
2	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0305-02	Krotność = 0	m <sup>3</sup>	31,800	
		31,8		<b>RAZEM</b>	<b>31,800</b>
3	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	318	m <sup>3</sup>	318,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>318,000</b>
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0313-01	60	m <sup>2</sup>	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka pod rurociągi + obsypka do wysokości 10 cm ponad rurę.	m <sup>3</sup>		
d.1	1411-01	73,5	m <sup>3</sup>	73,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,500</b>
6	KNNR 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	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-05	349,8	m <sup>3</sup>	349,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>349,800</b>
7	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) (grunty sypkie)	m <sup>3</sup>		
d.1	0408-03 z. sz.2.2.2. 9911-01 uw. p.tab.	349,8	m <sup>3</sup>	349,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>349,800</b>
8	KNR 5-02	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	km		
d.1	0312-06 analogia	0,08	km	0,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,080</b>
9	KNR 2-28	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
d.1	0315-02	4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
10	KNNR 6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozściełanego ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0202-03	320,5	m <sup>2</sup>	320,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>320,500</b>
2		<b>Wodociąg - roboty montażowe,próby inwentaryzacja powykonawcza</b>			
11	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 160 mm	kpl.		
d.2	0801-03 analogia	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m		
d.2	0109-07 z. sz.3.9. 9907	81,8	m	81,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,800</b>
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.		
d.2	0110-07	21	złącz.	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
14	KNNR 4	Zasowy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr.160 mm	kpl.		
d.2	1101-03 analogia	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.2	1119-03	1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.2 0411-06 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod rozdzielnice	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
17	KNNR 4 d.2 1601-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 100 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	4,000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
18	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	4,000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
19	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	4,000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
20	kalk. własna	Uzyskanie pozytywnych badań wody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>Przyłącz wodociągowe do granicy działki</b>			
22	KNNR 1 d.3 0212-01	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		19	m <sup>3</sup>	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
23	KNNR 1 d.3 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		55	m <sup>3</sup>	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
24	KNR-W 2-18 d.3 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm	wcin.		
		4	wcin.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
25	KNR-W 2-18 d.3 0802-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
26	KNR-W 2-18 d.3 0808-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czotowego - rurociągi o śr. 40 mm	m		
		Obmiar dodatkowy	przy- łącz.		4,000
		4			
		10,5	m	10,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,500</b>
27	KNNR 4 d.3 1101-01	Zasuiy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią alu-minową o śr.50 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
28	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka pod rurociągi + obsypka do wysokości 10 cm ponad rurę.	m <sup>3</sup>		
		7,4	m <sup>3</sup>	7,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,400</b>
29	KNNR 1 d.3 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		74	m <sup>3</sup>	74,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,000</b>