

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej i przyłączy domowych Kruzy IV etap Głębołek - Kobyla  
ADRES INWESTYCJI : wieś Głębołek, Kobyla  
INWESTOR : Gmina Perlejewo  
ADRES INWESTORA : 17-322 Perlejewo  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tadeusz Wyszowski  
DATA OPRACOWANIA : 16.06.2009

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : Styczeń 2009; 2 kw. 09

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma$ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.06.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Sieć wodociągowa	1	22
2	Przyłącza wodociągowe	23	31

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45232150-8	<b>Sieć wodociągowa</b>			
1	D.01.01.01 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (4337+1839+20+610-48)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13516.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13516.000</b>
2	D.01.01.01 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1.7*1*(6806-48)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11488.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>11488.600</b>
3	D.01.01.01 d.1	KNNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11488.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>11488.600</b>
4	D.01.01.01 d.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13516.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13516.000</b>
5	D.01.01.01 d.1	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 4*1.7*6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.600</b>
6	D.01.01.01 d.1	KNNR 1 0527-01 + KNNR 1 0527-06	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 45	kpl. kpl.	 45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
7	D.01.01.01 d.1	KNNR 1 0529-01 + KNNR 1 0529-06	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 7	kpl. kpl.	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
8	D.02.01.01 d.1	KNNR 11 0301-01	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 50 mm 610	m m	 610.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>610.000</b>
9	D.02.01.01 d.1	KNNR 11 0301-01	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm 20	m m	 20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
10	D.02.01.01 d.1	KNNR 11 0301-02	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm 1839	m m	 1839.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1839.000</b>
11	D.02.01.01 d.1	KNNR 11 0301-03	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm 4337	m m	 4337.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4337.000</b>
12	D.02.01.01 d.1	KNNR 11 0304-03	Zasowy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm 4	szt. szt.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	D.02.01.01 d.1	KNNR 11 0304-04	Zasowy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm 6	szt. szt.	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	D.02.01.01 d.1	KNNR 4 1119-03 analogia	Węzły hydrantowe nadziemne typ H4 lub EURO 2000RW DN80 podwójne zamknięcie 19	kpl. kpl.	 19.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
15	D.02.01.01 d.1	KNNR 11 0306-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160 mm 27	kpl. kpl.	 27.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
16	D.02.01.01 d.1	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn.110 mm 54	kpl. kpl.	 54.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	D.02.01.01	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn.50 mm	kpl.		
d.1			12	kpl.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
18	D.01.01.01	KNNR 11 0402-04	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 169 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.1			22	m	22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
19	D.01.01.01	KNNR 11 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
d.1			poz.18	m	22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
20	D.01.01.01	KNNR 11 0402-08	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 273 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.1			26	m	26.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
21	D.01.01.01	KNNR 11 0404-06	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 250 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
d.1			poz.20	m	26.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
22	D.02.01.01	KNNR 11 0405-07 analogia	Studnie DN2000, H=2,20m z pompownią wydajności Q=6 l/s; H=50mH2O; 3 pompy ze sterowaniem	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>45232150-8</b>	<b>Przyłącza wodociągowe</b>			
23	D.01.01.01	KNNR 1 0210-02	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. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2			1.7*1*(2321-208)	m <sup>3</sup>	3592.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>3592.100</b>
24	D.01.01.01	KNNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
d.2			poz.23	m <sup>3</sup>	3592.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>3592.100</b>
25	D.01.01.01	KNNR 11 0402-04	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 88,9 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.2			208	m	208.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>208.000</b>
26	D.01.01.01	KNNR 11 0404-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
d.2			poz.25	m	208.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>208.000</b>
27	D.02.01.01	KNNR 4 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2			352	m	352.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>352.000</b>
28	D.02.01.01	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2			264	szt.	264.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
29	D.02.01.01	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2			88	szt.	88.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
30	D.02.01.01	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.2			88	kpl.	88.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
31	D.02.01.01	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
d.2			2321	m	2321.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2321.000</b>