

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE W GRANICACH PASA DROGOWEGO ul. Kawaleryjskiej w msc. Rzekuń  
ADRES INWESTYCJI : Rzekuń ul. Kawaleryjska ( dz. nr 682, 483/40, 483/26, 483/27 ) gm. Rzekuń  
WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ CPV : GŁÓWNY PRZEDMIOT : 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody  
INWESTOR : GMINA RZEKUŃ  
ADRES INWESTORA : 07-411 Rzekuń ul. Kościuszki 33  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Bałazy

DATA OPRACOWANIA : 07.02.2013 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.02.2013 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE W GRANICACH PASA DROGOWEGO

Rury PE SDR17 PN10 o śr. 40 mm - 56,25 m

Rury PCV PN10 o śr. 110 mm - 12,0 m

Nawiertki zintegrowane z zasuwą o śr. 160/40 mm - 16 kpl

Zasuwa liniowa z żeliwa sferoidalnego o śr. 100 mm - 1 kpl

Hydranty p.poż. nadziemne z żeliwa sferoidalnego z podwójnym zamknięciem wypływu wody w przypadku złamania o śr. 80 mm - 1 kpl

Wykopy w gruncie kat. III - 100% ; wykonywane mechanicznie 90% ; wykonywane ręcznie 10%

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Przyłącza wody - do granicy dział- ki						
1	Przyłącza wodociągowe - ( kod CPV 45232150-8 )						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Przyłącza wodociągowe - ( kod CPV 45232150-8 )</b>					
<b>1.1 Przyłącza wody - do granicy działki</b>					
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0202-06	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
ST 1		W cenie należy uwzględnić koszt zajęcia pasa drogowego.	m <sup>3</sup>	130.50	
		130.5		RAZEM	130.50
2	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0208-02	po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
ST 1		Krotność = 3	m <sup>3</sup>	130.50	
		130.5		RAZEM	130.50
3	KNNR 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	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0307-04	W cenie należy uwzględnić koszt zajęcia pasa drogowego.	m <sup>3</sup>	14.50	
ST 1		14.5		RAZEM	14.50
4	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0318-03	W cenie należy uwzględnić koszt wykonania badań zagęszczenia gruntu.	m <sup>3</sup>	14.50	
ST 1		14.5		RAZEM	14.50
5	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0408-02		m <sup>3</sup>	14.50	
ST 1		14.5		RAZEM	14.50
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów liniowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0214-04	W cenie należy uwzględnić koszt piasku do zasyplki wykopów i wykonania badań zagęszczenia gruntu.	m <sup>3</sup>	99.76	
ST 1		99.76		RAZEM	99.76
7	kalkulacja	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką szalunkami stalowymi systemowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.1	własna		m <sup>2</sup>	290.00	
ST 1		290.0		RAZEM	290.00
8	KNNR 6	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1301-01		m <sup>2</sup>	250.00	
ST 1		250		RAZEM	250.00
9	KNNR 6	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1301-02		m <sup>2</sup>	250.00	
ST 1		250		RAZEM	250.00
10	KNNR 6	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem pospółką	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1301-03		m <sup>3</sup>	250.00	
ST 1		250		RAZEM	250.00
11	kalkulacja	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy przyłączy wody i wykonanie inwentaryzacji po-	kpl		
d.1.1	własna	wykonawczej	kpl	1.00	
ST 1		1		RAZEM	1.00
12	kalkulacja	Podsypka ( gr. 15 cm ) i obsypka ( gr. 30 cm ) rurociągów z materiałów sypkich	m <sup>3</sup>		
d.1.1	własna		m <sup>3</sup>	30.74	
ST 1		30.74		RAZEM	30.74
13	KNNR 4	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm - kształtki z żeliwcin.	wcin.		
d.1.1	1703-04	wa sferoidalnego	wcin.	1.00	
ST 1		1		RAZEM	1.00
14	KNNR 11	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm wraz z kształtkami z żeliwa sferoidalnego.	m		
d.1.1	0301-02	W nakładach rzeczowych uwzględniono próbę szczelności rurociągu , płukanie i dezynfekcję .	m	12.00	
ST 1		12		RAZEM	12.00
15	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt		
d.1.1	1023-03		szt	1.00	
ST 1		1			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
16	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki z żeliwa sferoidalnego ciśnieniowe kołnierzone o	szt		
d.1.1	1014-02	śr. 80 mm - króciec dwukoł. FF o dł. 300 mm			
	ST 1	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 11	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr.	szt.		
d.1.1	0304-03	nominalnej 100 mm - zasuwy liniowe			
	ST 1	W pozycji uwzględniono przedłużacz teleskopowy trzpienia do zasuwy liniowej i			
		skrzynkę uliczną do zasuw.	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
18	KNNR 11	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzone z obudową na rurociągach PCW o śr.	szt.		
d.1.1	0304-02	nominalnej 80 mm - zasuwy do hydrantów			
	ST 1	W pozycji uwzględniono przedłużacz teleskopowy trzpienia do zasuwy hydrantowej i			
		skrzynkę uliczną do zasuw.	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
19	KNNR 11	Hydranty pożarowe nadziemne z żeliwa sferoidalnego z podwójnym zamknięciem	szt.		
d.1.1	0305-04	wypływu wody w przypadku złamania montowane na kolanie stopowym kołnierzo-			
	ST 1	wym o śr. nominalnej 80 mm.	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
20	KNNR 11	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
d.1.1	0307-01	Pozycja obejmuje wykonanie próby szczelności, płukanie i dezynfekcję			
	ST 1	56.25	m	56.25	
				RAZEM	56.25
21	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za	złącz.		
d.1.1	1011-01	pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm - zaślepka			
	ST 1	16	złącz.	16.00	
				RAZEM	16.00
22	KNNR 11	Nawiertki zintegrowane z zasuwą na rurociągach PCW o śr. zewn. 160 mm	kpl.		
d.1.1	0306-02	W pozycji uwzględniono przedłużacz teleskopowy trzpienia do zasuwy dla przyłą-			
	ST 1	czy domowych i skrzynkę uliczną do zasuw.	kpl.	16.00	
		16		RAZEM	16.00
23	KNNR 4	Deskowanie bloków oporowych i fundamentów pod zasuwy	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1407-02	0.9	m <sup>2</sup>	0.90	
	ST 1			RAZEM	0.90
24	KNNR 4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe i fundamenty	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1408-01	pod zasuwy			
	ST 1	0.15	m <sup>3</sup>	0.15	
				RAZEM	0.15
25	KNR-W 2-	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.1	19 0102-01				
	ST 1	68.3	m	68.30	
				RAZEM	68.30
26	KNNR 6	Umocnienie terenu płytkami betonowymi wokół skrzynek ulicznych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0503-06 -				
	analogia				
	ST 1	4.5	m <sup>2</sup>	4.50	
				RAZEM	4.50
27	KNR 2-28	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
d.1.1	0315-02				
	ST 1	18	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00