

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont kanalizacji  
ADRES INWESTYCJI : Ulanów  
INWESTOR : Gmina i Miasto  
ADRES INWESTORA : Ulanów  
BRANŻA : sieci sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Kalamarz  
DATA OPRACOWANIA : 2012.03.02

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 2012.I kw.

### NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia  
2012.03.02

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Remont kanalizacji sanitarnej w Ulanowie</b>			
	Roboty ziemne	1	2
.1	Uzupełnienie nasypów	.1.1	.1.3
2	Demontaż studni	2.1	2.4
3	Roboty montażowe	3.1	3.8
	Rurociąg na okres budowy wraz z demontażem	1	6

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Ilość	Koszt jedn	War- tość
<b>Remont kanalizacji sanitarnej w Ulanowie</b>						
<b>Roboty ziemne</b>						
1	KNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	2*6*2*16 = 384.000		
2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	384		
.1	<b>Uzupełnienie nasypów</b>					
.1.1	KNR-W 2-01 0203-03	Przywiezienie ziemi wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	16*16 = 256.000		
.1.2	KNR-W 2-01 0210-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II	m <sup>3</sup>	256*8 = 2048.000		
.1.3	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>	16*16 = 256.000		
2	<b>Demontaż studni</b>					
2.1	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	16		
2.2	KNR 4-05I 0409-04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m	-16		
2.3	KNR 4-05I 0319-04	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej 400 mm uszczelnionego sznurem i opaską żelbetową	m	2.5*16 = 40.000		
2.4	KNR-W 4-01 0109-15 + KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiętych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>	2*16 = 32.000		
3	<b>Roboty montażowe</b>					
3.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe fi 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem żeliwnym, kineta przelotowa	szt	14		
3.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe fi 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem żeliwnym, kineta zbiorcza	szt	2		
3.3	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	525		
3.4	KNR-W 2-18 0309-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.250 w rurociągach fi 400 mm	m	525		
3.5	KNR-W 2-18 0421-04	Nasuwka kielichowa PVC kanalizacji zewnętrznej 250 mm	szt	16		
3.6	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 - 160 mm	szt	12		
3.7	KNR-W 2-18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm	wcin.	12		
3.8	wycena indywidualna	Zamknięcie przepływu ścieków w rurach fi 100 - 150 mm	szt.	12		
<b>Rurociąg na okres budowy wraz z demontażem</b>						
1	KNR-W 2-18 0513-03	Przepompownia z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m, materiały z odzysku	stud.	1		
2	KNR-W 7-07 0201-01	Pompy zatapialna o mocy N - 3.0 kW o wydajności 6 l/s i podnoszeniu 10 m sterowana pływakiem	kpl	1		
3	NRZ 102/01 07020	Agregat prądowłrczy N - 6.0 kW	m-g	30*24 = 720.000		
4	KNR-W 2-18 0109-07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm, amortyzacja 30 %	m	525		
5	KNR 2-28 0506-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	m	4		
6	wycena indywidualna	Zamknięcie przepływu ścieków w rurach fi 400 mm	szt.	2		