

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej  
ADRES INWESTYCJI : Międzyzdroje, ul. Komunalna 31 i 33  
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Międzyzdroje  
ADRES INWESTORA : Międzyzdroje, ul. Książąt Pomorskich  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Czesław Nowakowski  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2009

PROJEKTANT INSTAL. SANIT. I GAZ  
inż. Czesław Nowakowski  
upr. proj. nr 202/Sz/84  
upr. proj. gaz/171/Sz/92  
upr. proj. 300/Sz/94

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty nawierzchniowe</b>					
1	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0807-01</b>	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	26,000	
	<b>analogia</b>	26			
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
2	<b>NRRNKB</b>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>231 0511-03</b>	26	m <sup>2</sup>	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
<b>2 Roboty ziemne</b>					
3	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0317-01</b>	63,61	m <sup>3</sup>	63,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,610</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0320-01</b>	63,61	m <sup>3</sup>	63,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,610</b>
5	<b>KNR 2-01</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0322-01</b>	0	m <sup>2</sup>	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
d.2	<b>0607-01</b>	24	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
7	<b>Własne 1</b>	Odwadnianie wykopów zestawem igłofiltowym	m-g		
d.2	<b>01-02</b>	96	m-g	96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
<b>3 Roboty montażowe</b>					
8	<b>KNR 9-11</b>	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0101-02</b>	49,4	m <sup>2</sup>	49,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,400</b>
9	<b>cena zakładowa</b>	Przewierty sterowany o długości 11 m rurami o śr.225 mm w gruntach kat.I-II	m		
d.3		11	m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
10	<b>cena zakładowa</b>	Przewierty sterowany o długości 11 m rurami o śr.280 mm w gruntach kat.I-II	m		
d.3		11	m	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
11	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 280 mm - rury Wavin TS/Total Security PE o śr. 160mm	m		
d.3	<b>0407-01</b>	23,5	m	23,500	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>23,500</b>
12	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 280 mm - rury Wavin TS/Total Security PE o śr. 280mm	m		
d.3	<b>0407-01</b>	17,5	m	17,500	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>17,500</b>
13	<b>KNR-W 2-18</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.3	<b>0517-02</b>	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	<b>KNR-W 2-18</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.3	<b>0517-02</b>	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	<b>KNR-W 2-18</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1		
d.3	<b>0706-03</b>	1	prób.	1,000	
			odc. -1		
			prób.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	<b>KNR-W 2-18</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1		
d.3	<b>0706-01</b>	1	prób.	1,000	
			odc. -1		
			prób.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>