

**PRZEDMIAR ROBÓT Z ICH OPISEM**  
**OBIEKT : KANALIZACJA SANITARNA**  
**Grodzisk, gm. Narewka**

Poz. koszt	Podstawa obliczeń	Element obiektu – zbiorczy rodzaj robót. Opis i obliczenia ilości robót.	Jednost. miary	Ilość Razem
1	2	3	4	5
		<b><u>I. Roboty ziemne.</u></b>		
1.	Kalk. włas.	Rozebranie nawierzchni brukowej wraz z późniejszym odtworzeniem	m <sup>2</sup>	464
	KSNR - 1			
2.	0205-0200	Wykop do głębokości 3,0 m na odkład koparkami poodsiębiernymi o poj. łyżki 0,6 m <sup>3</sup> , grunt III – IV kat.		
		464 m x 2,21 m x 1,0 m	m <sup>3</sup>	1025
3.	0205-0200	Wykopy mechaniczny na odkład, grunt III - IV kat.:		
		616 m x 1,42 m x 1,7 m	m <sup>3</sup>	1487
4.	0317-0100	Pełne umocowanie ścian wykopów szalunkami stalowymi wraz z późniejszą rozbiórką	m <sup>2</sup>	464
	KSNR - 4			
5	1006-0500	Podłoże z materiałów sypkich o grubości 10 cm.		
		464 m x 0,4 m	m <sup>2</sup>	186
	KSNR - 1			
6.	0210 -0200	Mechaniczne zasypanie wykopów wraz z zagęszczaniem.		
		1025 m <sup>3</sup> x 0,60 + 1487 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2102
7.	0317 - 01	Ręczne zasypanie wykopów.		
		1025 m <sup>3</sup> x 0,4	m <sup>3</sup>	410
	KNR 02-18			
8.	0409-0100	Przewiert o długości 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o średnicy DN 150	m	20
		<b><u>II. Roboty montażowe.</u></b>		
	KSNR - 04			
9.	1006-0500	Rurociąg z polichlorku winilu o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	464

Poz. koszt .	Podstawa obliczeń	Element obiektu – zbiorczy rodzaj robót. Opis i obliczenia ilości robót.	Jednost. miary	Ilość Razem
1	2	3	4	5
10.	1007-0200	Rurociąg z rur PE DN 80.	m	1100
11.	1417-0400	Studnia rewizyjna PCV Ø315.	szt.	13
	KNR 02-18			
12.	0804-0300	Próba szczelności kanałów rurowych DN 200 i DN 80	m	1564
<b><u>III. Przyłącza kanalizacyjne.</u></b>				
	KSNR 01			
13.	0205-0200	Wykop mechaniczny w gruncie III kat. jako wąskoprzestrzenny		
		342 m x 1,0 m x 1,60 m x 0,5	m <sup>3</sup>	274
14.	0307-04	Wykop ręczny w gruncie III kat.		
		342 m x 1,0 m x 1,60 m x 0,5	m <sup>3</sup>	274
	KSNR 1			
15.	0210-0200	Zasyпка mechaniczna wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	274
16.	0317 - 01	Zasyпка ręczna gruntem II – III kat.	m <sup>3</sup>	274
	KSNR - 04			
17.	1006-0400	Rurociąg z polichlorku winilu DN 150	m	342
18.	Kalk. włas.	Trójniki 200/150 wbudowane w sieć grawitacyjną.	szt.	10
	KSNR - 04			
19.	1417-0400	Studnia rewizyjna PCV Ø 315.	szt.	26
<b><u>IV. Przepompownia.</u></b>				
	KSNR 01			
20.	0205-0200	Wykop obiektowy mechaniczny w gruncie III kat. do głębokości 3,5 m		
		3,5 m x 4 m x 4 m	m <sup>3</sup>	56
21.	Kalk. włas.	Pełne umocnienie ścian palami szalunkowymi wraz z późniejszą rozbiórką	m <sup>2</sup>	64

Poz. koszt	Podstawa obliczeń	Element obiektu – zbiorczy rodzaj robót. Opis i obliczenia ilości robót.	Jednost. miary	Ilość Razem
1	2	3	4	5
22.	Kalk. włas.	Przepompownia ścieków z polimerobetonu Ø 1200 - kompletna	kmp.	1
23.	Kalk. włas.	Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3,6 mm o rozstawie 2,4 m	m	10
24.	Kalk. włas.	Igłofiltry o średnicy Ø 50 mm wpłukiwane na rurze obsadowej	szt.	12
25.	Kalk. włas.	Pompowanie wody agregatem pompowym	m-g	82

mgr inż. Tadeusz Roszkowski

Upr. projektowe wod.-kan.  
BZ 193/91