

---

**PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY NR 7**

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna wraz z oczyszczalnią ścieków - sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej  
ADRES INWESTYCJI : Radostowo, gmina Jeziorany  
INWESTOR : Gmina Jeziorany  
ADRES INWESTORA : 11-320 Jeziorany, Plac Zamkowy 4  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL  
DATA OPRACOWANIA : 30.10.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                    zł

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 Odbudowa nawierzchni</b>							
1 d.1	<b>KNR 2-31 0202-07 + KNR 2-31 0202-08</b>	OST-00 SST-04	Odbudowa dróg o nawierzchni gruntowej i żwirowej - nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>	2475.00		
2 d.1	<b>KNR 2-31 0202-09 + KNR 2-31 0202-10</b>	OST-00 SST-04	Odbudowa dróg o nawierzchni gruntowej i żwirowej - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 12 cm	m <sup>2</sup>	2475.00		
<b>Razem dział Odbudowa nawierzchni</b>							
<b>2 Roboty ziemne</b>							
3 d.2	<b>KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02</b>	OST-00 SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 25 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	6900.00		
4 d.2	<b>KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-04</b>	OST-00 SST-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 3 km	m <sup>3</sup>	2313.59		
5 d.2	<b>KNR 2-01 0218-02</b>	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	6905.74		
6 d.2	<b>KNR 2-01 0310-02 + KNR 2-01 0310-06</b>	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	285.13		
7 d.2	<b>Wycena własna</b>	OST-00 SST-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów szalunkami stalowymi przesuwnymi systemowymi	m <sup>2</sup>	2224.57		
8 d.2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	OST-00 SST-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	6905.74		
9 d.2	<b>KNR 2-01 0501-01</b>	OST-00 SST-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	285.13		
10 d.2	<b>KNR 2-01 0236-03</b>	OST-00 SST-02	Zagęszczenie zasypki w ulicach za pomocą zagęszczarki	m <sup>3</sup>	1825.61		
11 d.2	<b>KNR 2-01 0402-04</b>	OST-00 SST-02	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami	m <sup>3</sup>	1725.00		
12 d.2	<b>KNR-W 2-18 0901-01 + KNR-W 2-18 0901-06</b>	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	szt	29.00		
13 d.2	<b>KNR-W 2-18 0903-01 + KNR-W 2-18 0903-06</b>	OST-00 SST-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	szt	9.00		
14 d.2	<b>KNR 2-11 0147-03</b>	OST-00 SST-02	Wykonanie połączeń przerywanych sączków drenarskich o śr. 10.0 cm w gruntach kat. III	szt	12.00		
15 d.2	<b>KNR 2-11 0147-05</b>	OST-00 SST-02	Wykonanie połączeń przerywanych zbieraczy drenarskich o śr. 15.0 cm w gruntach kat. III	szt	5.00		
<b>Razem dział Roboty ziemne</b>							
<b>3 Roboty montażowe</b>							
16 d.3	<b>KNR 2-28 0501-05</b>	OST-00 SST-03	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	2228.60		
17 d.3	<b>KNR 2-28 0503-01</b>	OST-00 SST-03	Rurociągi z rur kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych - z PVC-U z uszczelkami dwupierścieniowymi o śr. 160 mm	m	368.00		
18 d.3	<b>KNR 2-28 0503-02</b>	OST-00 SST-03	Rurociągi z rur kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych - z PVC-U z uszczelkami dwupierścieniowymi o śr. 200 mm	m	3255.00		
19 d.3	<b>Wycena własna</b>	OST-00 SST-03	Przeciski rurami stalowymi o średnicy 324x8 mm	m	78.00		
20 d.3	<b>KNR-W 2-18 0105-06 analogia</b>	OST-00 SST-03	Rury stalowe ochronne o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 324/8.0 mm	m	4.00		
21 d.3	<b>KNR-W 2-18 0105-07 analogia</b>	OST-00 SST-03	Rury stalowe ochronne o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 406/8.0 mm	m	8.00		
22 d.3	<b>KNR 2-28 0403-05</b>	OST-00 SST-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach przeciskowych i ochronnych	m	90.00		
23 d.3	<b>Material</b>	OST-00 SST-03	Plazy systemowe o parametrach technicznych nie gorszych od plóz typu E/C o ilości elementów 4E+1C wys. H=35mm	szt	68.00		
24 d.3	<b>Material</b>	OST-00 SST-03	Plazy systemowe o parametrach technicznych nie gorszych od plóz typu E/C o ilości elementów 4E+1C wys. H=50mm	szt	8.00		

## PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY - sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Radostowo

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.3	<b>KNR 2-28 0405-05 analogia</b>	OST-00 SST-03	Zamknięcie końcówek rur przeciskowych manszetami o śr. 300/200mm mat.: 1kpl=2szt. manszet	szt	6.00		
26 d.3	<b>KNR 2-28 0405-05 analogia</b>	OST-00 SST-03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych manszetami o śr. 400/200mm mat.: 1kpl=2szt. manszet	szt	1.00		
27 d.3	<b>KNR 2-28 0408-01 + KNR 2-28 0408-05</b>	OST-00 SST-03	Studzienki rewizyjne z tworzyw sztucznych śr. 400 mm o parametrach technicznych nie gorszych od studzienek PRO 400 i średniej głębokości do 1.5 m z przykryciem włazem żeliwnym, lub równoważne	szt.	69.00		
28 d.3	<b>KNR 2-28 0409-01 + KNR 2-28 0409-02 analogia</b>	OST-00 SST-03	Studzienki rewizyjne z tworzyw sztucznych śr. 630 mm o parametrach technicznych nie gorszych od studzienek PRO 630 i średniej głębokości do 2.0 m zwieńczona teleskopem z włazem żeliwnym, lub równoważne	szt.	20.00		
29 d.3	<b>KNR 2-28 0409-01</b>	OST-00 SST-03	Studzienki rewizyjne z tworzyw sztucznych śr. 1000 mm o parametrach technicznych nie gorszych od studzienek PRO 1000 o średniej głębokości 2.5 m z włazem żeliwnym opartym na żelbetowym pierścieniu odciążającym, lub równoważne	szt.	47.00		
30 d.3	<b>KNR 2-28 0406-03</b>	OST-00 SST-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	7.00		
31 d.3	<b>KNR 2-28 0406-04</b>	OST-00 SST-03	Potrącenie nakładów za ponadnormatywną głębokość studni rewizyjnych z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); licząc za każde 0.5 m potrącenia Krotność = -1	szt.	6.00		
32 d.3	<b>KNR 2-28 0406-05</b>	OST-00 SST-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	4.00		
33 d.3	<b>KNR 2-28 0406-06</b>	OST-00 SST-03	Dodatkowe nakłady za ponadnormatywną głębokość studni rewizyjnej z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); licząc za każde nast. 0.5 m ponad 2 m	szt.	3.00		
34 d.3	<b>KNR 2-18 0720-02 + KNR 2-18 0720-04</b>	OST-00 SST-03	Izolacja wewnętrznych poziomych powierzchni studni żelbetowych abizolem 2xR+P	m <sup>2</sup>	20.03		
35 d.3	<b>KNR 2-18 0721-02 + KNR 2-18 0721-04</b>	OST-00 SST-03	Izolacja wewnętrznych pionowych powierzchni studni żelbetowych abizolem 2xR+P	m <sup>2</sup>	68.22		
36 d.3	<b>KNR 2-02 1912-01 analogia</b>	OST-00 SST-03	Przejścia tulejowe szczelne - adaptory do rur PCV o śr. 160mm, montowane w ścianach studni żelbetowych	szt.	1.00		
37 d.3	<b>KNR 2-02 1912-01 analogia</b>	OST-00 SST-03	Przejścia tulejowe szczelne - adaptory do rur PCV o śr. 200mm, montowane w ścianach studni żelbetowych	szt.	21.00		
38 d.3	<b>KNR 2-18 0804-01</b>	OST-00 SST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	368.00		
39 d.3	<b>KNR 2-18 0804-02</b>	OST-00 SST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	3255.00		
40 d.3	<b>KNR 0-34 0402-07 analogia</b>	OST-00 SST-03	Izolacja matami polietylenowymi rurociągów o śr. 200mm, gr.izolacji 50 mm	m <sup>2</sup>	54.15		
41 d.3	<b>KNR 0-34 0403-26 analogia</b>	OST-00 SST-03	Izolacja dwuwarstwowa matami polietylenowymi rurociągów o śr. 200mm, gr.izolacji 80 mm	m <sup>2</sup>	9.12		
42 d.3	<b>KNR 5-10 0303-02 analogia</b>	OST-00 SST-03	Układanie rur ochronnych połówkowych typu Arot A 110 PS na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m	87.00		
43 d.3	<b>KNR 5-10 0303-03 analogia</b>	OST-00 SST-03	Układanie rur ochronnych połówkowych typu Arot A 160 PS na istniejących sieciach wodociągowych	m	18.00		
44 d.3	<b>KNR 2-28 0501-09</b>	OST-00 SST-03	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rur	m <sup>3</sup>	1729.67		
<b>Razem dział Roboty montażowe</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie: