

# PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

**Obiekt:** rozbudowa kanalizacji sanitarnej „Zadanie 2 Tuczki-Koszelewy”

**Kod Wspólnego Słownika Zamówień :** CPV 45231300-8

**Temat opracowania:** kanalizacja sanitarna grawitacyjna – Etap I

**Branża:** sanitarna

**Adres:** m. Tuczki, Koszelewy, Gmina Rybno

Obręb: Tuczki nr działki - 37/2, 38, 58, 59, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67/1, 67/2, 70, 71, 72/1, 72/2, 73, 74, 75, 76, 77, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103/1, 110, 103/2, 111/1, 112, 114, 115/4, 115/5, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 125/1, 125/2, 126, 129/2, 129/3, 131, 132, 133, 136, 138, 145, 154, 155, 3103/3, 3103/4,

Obręb: Koszelewy nr działki - 19, 43, 44, 45, 48, 158/2, 158/3, 160/3, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174/2, 175/1, 176, 177, 178, 179/1, 179/2, 179/3, 180/1, 186, 187, 188, 189, 190, 191/1, 191/4, 194, 195/2, 196, 197, 198, 199, 201, 202, 203, 206, 207, 211/1, 213, 214, 215/1, 215/2, 215/3, 216, 219/2, 220/1, 221/1, 221/2, 222, 223, 224, 225, 249, 273/1, 275, 276, 277, 279, 280/1, 280/2, 281, 283, 284, 285, 286, 287, 288/1, 288/2, 288/3, 288/4, 289/1, 289/2, 291, 292, 293, 294/1, 296, 297/3, 298/1, 304, 305, 306, 307, 309, 311/1, 314, 316, 317, 318, 319, 321, 323, 324/1, 325, 326/1, 447, 448, 449, 453, 472, 473, 474, 475, 477, 478, 479, 480, 481, 483, 484, 485, 486, 490, 491, 493, 494, 495, 496, 510, 511, 513, 514, 515, 516, 517, 519, 520, 525, 528, 529, 572, 573, 575, 580, 584, 585, 586, 587, 588,

**Inwestor:** Gmina Rybno  
13-220 Rybno, ul. Lubawska 15

**Biuro Projektowe:** Zakład Projektowania Wodociągów i Kanalizacji  
10-774 Olsztyn, ul. Markiewicza 2

**Sporządził:** mgr inż. Zbigniew Siatkowski

Olsztyn, 04 styczeń 2011 r.

---

**PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa kanalizacji sanitarnej "Zadanie 2, etap I Tuczek-Koszelewy" - kanalizacja grawitacyjna  
ADRES INWESTYCJI : Tuczek, Koszelewy  
INWESTOR : Gmina Rybno, gm. Rybno  
ADRES INWESTORA : 13-220 Rybno ul. Lubawska 15  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL  
DATA OPRACOWANIA : 04.01.2011 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

L p.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Rozbudowa kanalizacji sanitarnej "Zadanie 2, etap I Tuczi-Koszelewy" - kanalizacja grawitacyjna</b>							
<b>1 ST 01.00.00. Roboty przygotowawcze</b>							
1 d.1	<b>KNR 2-01 0119-01</b>	ST 00.00.00 ST 01.01.00	Wytczenie trasy i punktów wysokościowych	km	1.53		
2 d.1	<b>KNR 2-01 0126-01 0126-02</b>	ST 00.00.00 ST 01.02.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	5469.65		
3 d.1	<b>KNR 2-01 0125-04 0125-06</b>	ST 00.00.00 ST 01.02.00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm z darnią z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>	965.23		
4 d.1	<b>KNR 2-31 0810-01</b>	ST 00.00.00 ST 01.03.00	Rozebranie nawierzchni wjazdów, chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	50.00		
5 d.1	<b>KNR 2-31 0818-04</b>	ST 00.00.00 ST 01.03.00	Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach	m	24.00		
6 d.1	<b>KNR 4-01 0108-19 0108-20</b>	ST 00.00.00 ST 01.03.00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych nawierzchni, łącznie z kosztem utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>	0.36		
<b>Razem dział ST 01.00.00. Roboty przygotowawcze</b>							
<b>2 ST 02.00.00 Roboty ziemne</b>							
7 d.2	<b>KNR 2-01 0205-02 0214-04</b>	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z odwozem urobku samochodami samowyladowczymi na stały odkład	m <sup>3</sup>	191.65		
8 d.2	<b>KNR 2-01 0217-02</b>	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	3682.05		
9 d.2	<b>KNR 2-01 0310-02 0310-06</b>	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2,0 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	347.74		
10 d.2	<b>KNR 2-01 0317-05</b>	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m <sup>3</sup>	61.37		
11 d.2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	3311.96		
12 d.2	<b>KNR 2-01 0236-03</b>	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Zagęszczanie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	496.79		
13 d.2	<b>KNR 2-01 0501-01</b>	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	76.71		
14 d.2	<b>KNR 2-01 0320-05</b>	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>	25.57		
15 d.2	<b>KNR 2-21 0218-03</b>	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	1093.93		
16 d.2	<b>KNR 2-28 0713-05</b>	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Mechaniczne wykonanie trawników siewem z nawożeniem w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	5469.65		
17 d.2	<b>KNR 2-21 0218-02</b>	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	193.05		
18 d.2	<b>KNR 2-28 0712-01</b>	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim bez nawożenia w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	965.23		
19 d.2	<b>KNR 2-01 0605-01 analogia</b>	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Odwodnienie wykopów pompą spaliniową lub elektryczną	godz.	255.00		
20 d.2	<b>KNR 2-01 0607-01</b>	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	50.00		
21 d.2	<b>KNR 2-01 0605-01 analogia</b>	ST 00.00.00 ST 02.00.00	Praca zestawu pompowo-próżniowego	godz.	144.00		
<b>Razem dział ST 02.00.00 Roboty ziemne</b>							
<b>3 ST 03.00.00 Kanalizacja sanitarna</b>							
22 d.3	<b>KNR 2-28 0501-04</b>	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	862.80		
23 d.3	<b>KNR 2-28 0503-07</b>	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Rury kanalizacyjne strukturalne PP-B SN8 o średnicy wewnętrznej 200 mm	m	1166.00		
24 d.3	<b>KNR 2-28 0503-01</b>	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Rury kanalizacyjne kielichowe z PVC SN8 o średnicy wewnętrznej 160 mm	m	364.00		
25 d.3	<b>KNR 2-28 0406-05</b>	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie; głębokość 2 m przykryte płytą nadstudzienną z włazem żeliwnym typu CO-600 H150 z pokrywą z żebrami (w drogach i ciągach komunikacyjnych) oraz włazami typu BO-600N H150 (na wjazdach chodnikach i na terenach zielonych)	szt.	11.00		

L p.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.3	<b>KNR 2-28 0406-06</b>	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m	szt.	7.78		
27 d.3	<b>KNR 2-28 0406-03</b>	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie; głębokość 2 m przykryte płytą nadstudzienną typu CO-600 H 150 (w drogach i ciągach komunikacyjnych) oraz wazy typ BO-600N H 150 (na wjazdach, chodnikach i terenach zielonych)	szt.	34.00		
28 d.3	<b>KNR 2-28 0408-01</b>	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Studzienki rewizyjne z PP-B o śr. 400 mm, głębokości do 2.0 m	szt.	12.00		
29 d.3	<b>KNR 2-02 1912-01</b>	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Montaż w ścianach studni tulei d=200 mm	szt.	55.00		
30 d.3	<b>KNR 2-02 1912-01</b>	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Montaż w ścianach studni tulei d=160 mm	szt.	24.00		
31 d.3	<b>KNR 2-28 0510-03</b>	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm-kaskady	szt.	1.00		
32 d.3	<b>KNR 2-28 0510-02</b>	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm-kaskady	szt.	1.00		
33 d.3	<b>KNR 2-28 0501-08</b>	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m³	676.92		
34 d.3	<b>KNR 2-18 0804-02</b>	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	1166.00		
35 d.3	<b>KNR 2-18 0804-01</b>	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	m	364.00		
36 d.3	<b>Wycena własna</b>	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Przewierty wykonane rurami stalowymi o śr. 355.6x8,0 mm	m	98.00		
37 d.3	<b>KNR 2-28 0403-05</b>	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm przez rury ochronne o średnicy 350 mm na płozach dystansowych systemowych typ E/C h=50 mm w rozstawie co 1,50 m	m	98.00		
38 d.3	<b>KNR 2-28 0405-05</b>	ST 00.00.00 ST 03.00.00	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 355 mm; rury przewodowe o śr. nom. 200 mm manszetami typu N 225x251x75 (2 szt na kpl)	kpl.	7.00		
<b>Razem dział ST 03.00.00 Kanalizacja sanitarna</b>							
<b>4 ST 04.02.00 Kolizje z istniejącym uzbrojeniem</b>							
39 d.4	<b>KNR 5-10 0303-01</b>	ST 00.00.00 ST 04.02.00	Układanie rur ochronnych dwudzielnych typu Arot A83 PS na kablach energetycznych, telekomunikacyjnych w wykopie	m	52.00		
40 d.4	<b>KNR 5-10 0303-02</b>	ST 00.00.00 ST 04.02.00	Układanie rur ochronnych dwudzielnych typu Arot A 83-110 PS na przyłączach wodociągowych w wykopie	m	4.00		
41 d.4	<b>KNR 5-10 0303-03</b>	ST 00.00.00 ST 04.02.00	Układanie rur ochronnych dwudzielnych typu Arot A 160 PS na sieciach wodociągowych w wykopie	m	24.00		
<b>Razem dział ST 04.02.00 Kolizje z istniejącym uzbrojeniem</b>							
<b>5 ST 06.00.00 Odbudowa nawierzchni dróg</b>							
42 d.5	<b>KNR 2-31 0204-03 0204-04</b>	ST 00.00.00 ST 04.02.00	Podbudowa z tłucznia kamiennego- grub.po zagęszcz.15 cm	m²	20.00		
43 d.5	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (przyjęto odzysk w wysokości 85%)	m²	20.00		
44 d.5	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm(przyjęto odzysk kostki brukowej w wysokości 85%)	m²	30.00		
45 d.5	<b>KNR 2-02 1804-11</b>	ST 00.00.00 ST 06.00.00	Odbudowa ogrodzeń z siatki na słupkach stal.z rur obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	24.00		
<b>Razem dział ST 06.00.00 Odbudowa nawierzchni dróg</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie: