

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

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

Kod Wspólnego Słownika Zamówień : CPV 45231300-8

Temat opracowania: kanalizacja sanitarna tłoczna – Etap II

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 II Tuczki-Koszelewy" - kanalizacja tłoczna
ADRES INWESTYCJI : Tuczki, Koszelewy gm. Rybno
INWESTOR : Gmina 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
Rozbudowa kanalizacji sanitarnej "Zadanie 2, etap II Tuczki-Koszelewy" - kanalizacja tłoczna							
1 ST 01.00.00. Roboty przygotowawcze							
1 d.1	KNR 2-01 0119-01	ST 00.00.00 01.01.00	ST Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych	km	2.61		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	ST 00.00.00 01.02.00	ST Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek	m²	4651.71		
3 d.1	KNR 2-01 0125-04 0125-06	ST 00.00.00 01.02.00	ST Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm z darnią z przewozem taczkami	m²	351.81		
4 d.1	KNR 2-31 0804-05	ST 00.00.00 01.03.00	ST Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 15-18 cm	m²	42.00		
5 d.1	KNR 2-31 0810-01	ST 00.00.00 01.03.00	ST Rozebranie nawierzchni wjazdów, chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m²	30.00		
6 d.1	KNR 2-31 0818-04	ST 00.00.00 01.03.00	ST Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach	m	50.00		
7 d.1	KNR 4-01 0108-19 0108-20	ST 00.00.00 01.03.00	ST Wywiezienie samochodami samowyladowczy- mi gruzu z rozbieranych nawierzchni, łącznie z kosztem utylizacji gruzu	m³	0.36		
Razem dział ST 01.00.00. Roboty przygotowawcze							
2 ST 02.00.00 Roboty ziemne							
8 d.2	KNR 2-01 0205-02 0214-04	ST 00.00.00 02.00.00	ST Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z odwozem urobku samochodami samowyladow- cznymi na stały odkład	m³	131.77		
9 d.2	KNR 2-01 0217-02	ST 00.00.00 02.00.00	ST Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m³	3413.63		
10 d.2	KNR 2-01 0322-07	ST 00.00.00 02.00.00	ST Ażurowe umocnienie pionowych ścian wyko- pów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m²	105.00		
11 d.2	KNR 2-01 0310-02	ST 00.00.00 02.00.00	ST Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1,5 m ze zło- żeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m³	261.09		
12 d.2	KNR 2-01 0317-05	ST 00.00.00 02.00.00	ST Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, ko- lektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydoby- ciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m³	29.01		
13 d.2	KNR 2-01 0230-01	ST 00.00.00 02.00.00	ST Zasypywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w grun- cie kat. I-III	m³	3286.38		
14 d.2	KNR 2-01 0236-03	ST 00.00.00 02.00.00	ST Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami; grun- ty sypkie kat. I-III	m³	492.96		
15 d.2	KNR 2-01 0501-01	ST 00.00.00 02.00.00	ST Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m³	261.09		
16 d.2	KNR 2-01 0320-05	ST 00.00.00 02.00.00	ST Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m³	29.01		
17 d.2	KNR 2-21 0218-03	ST 00.00.00 02.00.00	ST Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m³	930.34		
18 d.2	KNR 2-28 0713-05	ST 00.00.00 02.00.00	ST Mechaniczne wykonanie trawników parkowych siewem bez nawożenia w gruncie kat. I-II	m²	4651.71		
19 d.2	KNR 2-21 0218-02	ST 00.00.00 02.00.00	ST Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z trans- portem taczkami na terenie płaskim	m³	70.36		
20 d.2	KNR 2-28 0712-01	ST 00.00.00 02.00.00	ST Ręczne wykonanie trawników dywanowych sie- wem w terenie płaskim bez nawożenia w grun- cie kat. I-II	m²	351.81		
21 d.2	KNR 2-01 0605-01	ST 00.00.00 02.00.00	ST Odwodnienie wykopów pompą spalinową lub elektryczną	godz.	70.00		
Razem dział ST 02.00.00 Roboty ziemne							
3 ST 03.00.00 Kanalizacja sanitarna							
22 d.3	KNR 2-28 0501-04	ST 00.00.00 03.00.00	ST Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m²	1272.50		
23 d.3	KNR 2-28 0302-03	ST 00.00.00 03.00.00	ST Rury PE100 SDR17 ciśnieniowe łączone meto- dą zgrzewania o śr. zewn. 110x6,6 mm	m	1460.00		
24 d.3	KNR 2-28 0302-02	ST 00.00.00 03.00.00	ST Rury PE100 SDR17 ciśnieniowe łączone meto- dą zgrzewania o śr. zewn. 90x5,4 mm	m	747.00		
25 d.3	KNR 2-28 0302-01	ST 00.00.00 03.00.00	ST Rury PE100 SDR17 ciśnieniowe łączone meto- dą zgrzewania o śr. zewn. 63x3,8 mm	m	316.00		
26 d.3	KNR 2-28 0314-02	ST 00.00.00 03.00.00	ST Rury PE100 SDR17 ciśnieniowe łączone meto- dą zgrzewania o śr. zewn. 40x2,4 mm	m	83.00		
27 d.3	KNR 2-28 0501-08	ST 00.00.00 03.00.00	ST Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m³	599.99		
28 d.3	KNR 2-28 0316-01	ST 00.00.00 03.00.00	ST Próba szczelności rurociągów kanalizacji tłocz- nej z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.	6.00		

L p.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.3	KNR 2-19 0219-01	ST 00.00.00 03.00.00	ST Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	2545.00		
30 d.3	KNR 2-02 1912-01	ST 00.00.00 03.00.00	ST Montaż przejść tulejowych dla rur PE o śr. 90 mm	szt.	2.00		
31 d.3	KNR 2-28 0501-05	ST 00.00.00 03.00.00	ST Podłoża żwirowe grubości 15 cm pod studzienki odpowietrzająco-napowietrzające	m ²	3.08		
32 d.3	KNR 2-28 0406-03	ST 00.00.00 03.00.00	ST Studnie odpowietrzająco-napowietrzające z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie, głębokość 2 m z płytą natudzienną PP-120/130/600 i włazem żeliwnym śr. 600 mm z zamknięciem	szt.	2.00		
33 d.3	KNR 2-15 0209-01	ST 00.00.00 03.00.00	ST Montaż odpowietrzenia studzienek z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	2.00		
34 d.3	KNR 2-02 1218-02	ST 00.00.00 03.00.00	ST Wsporniki ze stali pod kolano stopowe	szt.	2.00		
35 d.3	KNR 2-28 0202-02	ST 00.00.00 03.00.00	ST Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm-króciec FF L=200 mm, kolano żeliwne ze stopką	szt.	4.00		
36 d.3	KNR-W 2-18 0112-01	ST 00.00.00 03.00.00	ST Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt	2.00		
37 d.3	KNR 2-18 0306-02	ST 00.00.00 03.00.00	ST Zasuwki żeliwne kołnierzowe do ścieków z miękkim uszczelnieniem klina o śr.80 mm nr kat 111G	kpl.	2.00		
38 d.3	KNR 2-28 0310-03	ST 00.00.00 03.00.00	ST Zawory napowietrzająco-odpowietrzające o śr. nominalnej 80 mm nr kat. 9864	kpl.	2.00		
39 d.3	KNR 2-02 1505-11	ST 00.00.00 03.00.00	ST Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych kręgów studzienek	m ²	14.13		
40 d.3	KNR 2-01 0512-02	ST 00.00.00 06.00.00	ST Brukowanie powierzchni wokół studzienek	m ²	8.35		
Razem dział ST 03.00.00 Kanalizacja sanitarna							
4 ST 04.01.00 Przejście pod drogami, rowami							
41 d.4	KNR 2-28 0402-02	ST 00.00.00 04.01.00	ST Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 108x4 mm w gruntach kat. III-IV	m	33.00		
42 d.4	KNR 2-28 0402-04	ST 00.00.00 04.01.00	ST Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 168,3x4,5 mm w gruntach kat. III-IV	m	14.00		
43 d.4	KNR 2-28 0402-06	ST 00.00.00 04.01.00	ST Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 219,1x6,3 mm w gruntach kat. III-IV	m	14.00		
44 d.4	KNR 2-19 0119-02	ST 00.00.00 04.01.00	ST Rury ochronne o śr.nom.168,3x4,5 mm	m	10.00		
45 d.4	KNR 2-19 0119-03	ST 00.00.00 04.01.00	ST Rury ochronne o śr.nom.219x6 mm	m	5.00		
46 d.4	KNR 2-28 0403-01	ST 00.00.00 04.01.00	ST Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 63 mm przez rury przewiertowe o średnicy 100 mm na płozach dystansowych typ 50-B-27 w rozstawie co 1,5 m	m	33.00		
47 d.4	KNR 2-28 0403-02	ST 00.00.00 04.01.00	ST Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 90 mm przez rury przewiertowe i ochronne średnicy 150 mm na płozach dystansowych typ 80-B-24 w rozstawie co 1,5 m	m	24.00		
48 d.4	KNR 2-28 0403-03	ST 00.00.00 04.01.00	ST Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 110 mm przez rury przewiertowe i ochronne o średnicy 200 mm na płozach dystansowych typ 100-B-34 w rozstawie co 1,50 m	m	19.00		
49 d.4	KNR 2-28 0405-01	ST 00.00.00 04.01.00	ST Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 100 mm; rury przewodowe o śr. nom. 63 mm manszetami typu N 64x112x75	kpl.	2.00		
50 d.4	KNR 2-28 0405-02	ST 00.00.00 04.01.00	ST Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm; rury przewodowe o śr. nom. 90 mm manszetami typu N 92x165x75 (2 szt kpl)	kpl.	2.00		
51 d.4	KNR 2-28 0405-03	ST 00.00.00 04.01.00	ST Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 110 mm manszetami typu N 112x225x75 (2 szt na kpl)	kpl.	2.00		
Razem dział ST 04.01.00 Przejście pod drogami, rowami							
5 ST 06.00.00 Odbudowa nawierzchni dróg							
52 d.5	KNR 2-31 0103-04	ST 00.00.00 06.00.00	ST Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	61.20		

L p.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
53 d.5	KNR 2-31 0105-03 0105-04	ST 00.00.00 06.00.00	ST Podbudowa żwirowa grubości 20 cm	m ²	43.20		
54 d.5	KNR 2-31 0205-04	ST 00.00.00 06.00.00	ST Nawierzchnia z brukowca z kamienia łamanego o wym. 15-18 cm (brukowiec z rozbiórki)	m ²	43.20		
55 d.5	KNR 2-31 0204-03 0204-04	ST 00.00.00 06.00.00	ST Podbudowa z tłucznia kamiennego- grub.po zagęszcz.15 cm	m ²	15.00		
56 d.5	KNR 2-31 0511-03	ST 00.00.00 06.00.00	ST Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (przyjęto odzysk w wysokości 85%)	m ²	15.00		
57 d.5	KNR 2-31 0511-02	ST 00.00.00 06.00.00	ST Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm(przyjęto odzysk kostki brukowej w wysokości 85%)	m ²	10.00		
58 d.5	KNR 2-02 1804-11	ST 00.00.00 06.00.00	ST Odbudowa ogrodzeń z siatki na słupkach stal.z rur obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	40.00		
Razem dział ST 06.00.00 Odbudowa nawierzchni dróg							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: