

SPIS TREŚCI

- I. Opis do przedmiaru
- II. Przedmiar robót
 - 1. Roboty ziemne
 - 2. Kanały rurowe
 - 3. Elementy sieci kanalizacyjnej
 - 4. Przebudowa rowu melioracyjnego
 - 5. Przebudowa gazociągu
 - 6. Rozbiórka i naprawa drogi

Wartość kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt Kanalizacja deszczowa z terenu kompleksu rekreacyjno - sportowego przy ul. Armii Krajowej w Łąncucie z odprowadzeniem do rowu melioracyjnego przy ul. Ogrodowej dz. 3878/25, 3878/23, 3878/7, 3908/5 - aneks do projektu .. Przyłącza: wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej dla kompleksu sportowego w Łąncucie " oprac. G.W. „PROJEKT” s.c. w Gliwicach.

Kod CPV 45232440-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

Investor Miasto Łącut ul. Plac Sobieskiego 18

Koszty zakupu

Sporządził mgr inż. Zbigniew Borecz

mgr inż. Zbigniew Borecz
Kontakt w zakresie ochrony
środowiska i sieci sanitarnych
upr. bud. nr 16 i 461/76 Włocławek
97-100 Łącut, Sosna 10

Łącut sierpień 2007

Opis do przedmiaru

Przedmiar obejmuje:

- projektowane na terenie kompleksu rekreacyjno – sportowego kanały deszczowe (objęte aneksem)
- separator SEP 20/200 – I – 4,0
- kanał deszczowy z terenu kompleksu do rowu melioracyjnego
- przebudowa 2 odcinków gazociągów średniego ciśnienia
- przebudowa i umocnienie rowu melioracyjnego
- przebudowę przepustu pod ul. Ogrodową

Zakres, średnice i długości wg. Projektu budowlanego i specyfikacji technicznej

Wykopy na odcinku D4 – D3 - - D5 – D6 o ścianach pionowych z pełnym umocnieniem ścian wykopów.

Przyjęto wykopy mechaniczne – 93%, ręczne 7%.

Ściany wykopów w dzień:

- kanał \varnothing 200 mm – 0,90 m
- kanał \varnothing 315 mm – 1,00 m
- kanał \varnothing 400 mm – 1,10 m
- kanał \varnothing 630 mm – 1,30 m

Podsypka i zasypka rur z PVC do wysokości 30 cm nad wierzch rury z piasku .

Studzienki z kręgów betonowych \varnothing 1200 mm z częścią monolityczną na poziomie wejścia rur kanalizacyjnych.

Separator typ SEP 20/200-1-4,0 – prod. Kurator POLSKA

Przedmiar wykonano na podstawie katalogów KNNR 1, KNNR 4, KNNR 6 KNUR 10, KNR 2-11, KNR 2-19, kalkulacji indywidualnej.

Kanalizacja deszczowa z terenu kompleksu rekreacyjno - sportowego przy ul. Armii Krajowej w Łańcucie z odprowadzeniem do rowu melioracyjnego przy ul. Ogrodowej dz. 3878/25, 3878/23, 3878/7, 3908/5 - aneks do projektu .. Przyłącza: wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej dla kompleksu sportowego w Łańcucie * oprac. G.W. „PROJEKT” s.c. w Gliwicach.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. Roboty ziemne Kod CPV: 4511200-0				
1	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	51,000		
2	KNNR 1 0307/06	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 6,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	43,000		
3	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	670,500		
4	KNNR 1 0210/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 na głębokość do 4m w gruncie kategorii I-II	m3	562,000		
5	KNNR 1 0318/04	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m	m3	51,000		
6	KNNR 1 0318/06	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 6,0m	m3	43,000		
7	KNNR 1 0215/02	Nakłady podstawowe na przemieszczanie gruntu uprzednio odspojonego kategorii IV na odległość 10m	m3	1,232,500		
8	KNNR 1 0313/02	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórka, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 6,0m	m2	300,000		
9	KNNR 1 0313/06	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii I-IV - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1m szerokości wykopu o umocnieniu pełnym głębokości do 6,0m	m2	300,000		
10	KNNR 1 0610/02	Drenaż rurowy korytkowy z sączków ceramicznych o średnicy 150mm z obsypką (w wykopie nawodnionym)	m	100,000		
11	KNNR 1 0617/02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku o średnicy nominalnej 800 mm w gruncie kategorii IV	szt	4,000		
12	kalkulacja indywidualna	Pompowanie wody pompami spalinowymi z wykopów	godz	120,000		
		2. Kanały rurowe Kod CPV: 45232411-6				
13	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC o średnicy 200/4,9mm łączone na wsisk	m	13,000		
14	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PCW o średnicy 315/7,7mm łączone na wsisk	m	6,500		
15	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PCW o średnicy 400/9,8mm łączone na wsisk	m	51,500		
16	KNNR 4 1312/04	Kanały z rur żelbetowych typu WIPRO kl. II o średnicy wewn. 500mm s = 65 mm łączonych na uszczelkę gumową	m	126,500		
17	KNNR 4 1312/05	Kanały z rur żelbetowych typu WIPRO kl. II o średnicy wewn. 600mm s = 75 mm łączonych na uszczelkę gumową	m	8,500		
18	KNNR 4 1321/03	Kolana z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wsisk kątem 87stopni	szt	4,000		
19	KNNR 4 1321/05	Trójnik z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 315/200 mm łączone na wsisk	szt	1,000		
20	KNNR 4 1321/06	Trójnik z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 400/200 mm łączone na wsisk	szt	2,000		
21	KNNR 4 1321/03	Tuleje z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wsisk	szt	2,000		
22	KNNR 4 1321/05	Tuleje z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wsisk	szt	5,000		
23	KNNR 4 1321/06	Tuleje z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wsisk	szt	10,000		
		3. Elementy sieci kanalizacyjnej Kod CPV: 45232410-9				
24	KNNR 4 1401/02	Ręczne przygotowanie zbrojenia konstrukcji prostych z prętów stalowych o średnicy 10mm	t	0,950		
25	KNNR 4 1405/05	Montaż zbrojenia ścian cylindrycznych i stropów z prętów stalowych o średnicy 26mm	t	0,950		
26	KNNR 4 1407/02	Deskowanie ścian prostych,	m2	10,000		
27	KNNR 4 1407/03	Deskowanie ścian łukowych o wysokości	m2	40,000		
28	KNNR 4 1408/02	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ścianach prostych i łukowych z transportem mieszanki japonkami	m3	21,000		
29	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	30,000		
30	KNNR 4 1411/06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu	m3	1,400		

Kanalizacja deszczowa z terenu kompleksu rekreacyjno - sportowego przy ul. Armii Krajowej w Łańcutie z odprowadzeniem do rowu melioracyjnego przy ul. Ogrodowej dz. 3878/25, 3878/23, 3878/7, 3908/5 - aneks do projektu .. Przyłącza: wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej dla kompleksu sportowego w Łańcutie * oprac. G.W. „PROJEKT” s.c. w Gliwicach.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
31	KNNR 4 1411/03	Analogia - Zasyпка kanałów kanały z pospółki	m3	56,000		
32	KNNR 4 1413/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnia	12,000		
33	KNNR 4 1413/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0.5m różnicy głębokości studni	0,5m	12,000		
34	KNNR 4 1413/08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych d = 1200 mm w gotowym wykopie	m3	7,200		
35	KNNR 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	2,000		
36	KNNR 4 1413/03	Analogia - Montaż Separatora substancji ropopochodnych SEP 20/200 - 1 - 4,0 (zbiornik o średnicy zewnętrznej 2,80 m) prod. PURATOR POLSKA	kpi	1,000		
37	KNNR 4 1506/06	Izolacja zewnętrzna lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur żelbetowych o średnicy 500mm - pierwsza warstwa	m	126,500		
38	KNNR 4 1506/07	Izolacja zewnętrzna lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno rur żelbetowych o średnicy 600mm - pierwsza warstwa	m	8,500		
39	Kalkulacja indywidualna	Montaż rur ochronnych dwudzielnych PE AROT A110PS L = 3.0 m	szt	3,000		
40	Kalkulacja indywidualna	Montaż rur ochronnych dwudzielnych PE AROT A160 PS L = 3.0 m	szt	1,000		
41	KNNR 4 1610/05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 400mm	próba	1,000		
42	KNNR 4 1610/06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 500mm	próba	1,000		
43	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	m	210,000		
		4. Przebudowa rowu melioracyjnego Kod CPV: 45112100-6				
44	kalkulacja indywidualna	Ułożenie korytek betonowych 50 x 50 x 13 cm	szt	38,000		
45	KNR 2-11 0411/01	Analogia - Umoocnienie brzegów płytami betonowymi o wymiarach elementów 50x50x7cm	m2	19,000		
46	KNNR 4 1411/03	Podłoże z grubego żwiru o grubości 20cm	m3	5,600		
47	KNNR 10 0513.1/03	Wykonanie palisady z kołków o średnicy 7-9cm wbijanych na głębokość 1,00m w gruncie kategorii IV	m	2,700		
		5. Przebudowa gazociągów Kod CPV: 45333000-0				
48	KNNR 4 1009/11	Rurociągi z rur polietylenowych PE 80 SDR 11 o średnicy zewnętrznej 250/22,7mm	m	6,000		
49	KNNR 4 1009/02	Rurociągi z rur polietylenowych PE 80 SDR 11 o średnicy zewnętrznej 75/6,8mm	m	6,000		
50	KNNR 4 1009/15	Rurociągi z rur polietylenowych PE 80 SDR 17.6 o średnicy zewnętrznej 400/22,8mm	m	4,000		
51	KNNR 4 1009/08	Rurociągi z rur polietylenowych PE 80 SDR 17.6 o średnicy zewnętrznej 180/10,3mm	m	5,000		
52	KNNR 4 1012/04	Montaż łuku PE 80 SDR 11 o średnicy 250/22,7mm kat 30 stopni o połączeniach zgrzewano	szt	4,000		
53	Kalkulacja indywidualna	Połączenie PE/stal 250/200 mm	szt	2,000		
54	KNNR 4 1010/11	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej rur 250mm metodą zgrzewania czółowego	złącza	8,000		
55	Kalkulacja indywidualna	Płozy FG - segment FP d = 250 mm h = 41 mm	szt	4,000		
56	Kalkulacja indywidualna	Płozy FG - segment ST d = 75 mm h = 19 mm	szt	5,000		
57	KNR 2-19 0122/02	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 180mm pianką poliuretanową	końcówka	2,000		
58	KNR 2-19 0122/04	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej rury ochronnej 250 mm pianką poliuretanową	końcówka	2,000		
59	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy gazociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi - taśma ostrzegawcza	m	15,000		
60	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy gazociągu z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi - taśma lokalizacyjna	m	15,000		
61	KNR 2-19 0201/05	Demontaż gazociągu stalowego o średnicy nominalnej 200mm na terenach o dużym uzbrojeniu podziemnym	m	9,000		
62	KNR 2-19 0201/02	Demontaż gazociągu PE o średnicy nominalnej 75mm na terenach o dużym uzbrojeniu podziemnym	m	6,000		
63	KNR 2-19 0214/01	Sączek wężowy nad rurą ochronna RO1 i RO2	szt	1,000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Kanalizacja deszczowa z terenu kompleksu rekreacyjno - sportowego przy ul. Armii Krajowej w Łańcucie z odprowadzeniem do rowu melioracyjnego przy ul. Ogrodowej dz. 3878/25, 3878/23, 3878/7, 3908/5 - aneks do projektu .. Przyłącza: wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej dla kompleksu sportowego w Łańcucie " oprac. G. W. „PROJEKT” s.c. w Gliwicach.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
64	Kalkulacja indywidualna	Połączenie PE/stal 32/25	szt	1,000		
65	KNR 2-19 0211/01	Proby szczelności gazociągów PE na ciśnienie do 0,6 MPa o średnicy nominalnej 75 mm	km	0,006		
66	KNR 2-19 0211/02	Proby szczelności gazociągów PE na ciśnienie do 0,6 MPa o średnicy nominalnej 250 mm	km	0,005		
		6. Rozbiórka i naprawa drogi Kod CPV: 45233224-5				
67	KNNR 6 0802/03	Rozebranie ręczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm	m2	6,000		
68	KNNR 6 0801/07	Rozbiórka ręczna podbudowy z mas mineralno-bitumicznych grubości 8cm	m2	6,000		
69	KNNR 6 0802/02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia grubości 15cm	m2	6,000		
70	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV	m2	6,000		
71	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	6,000		
72	KNNR 6 0112/04	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2	6,000		
73	KNNR 6 0308.2/03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard III - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm	m2	6,000		
74	KNNR 6 0309.2/03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard III - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 6cm	m2	6,000		
		Razem				