

## Przedmiar robót

Obiekt PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA ZAGOSPODAROWANIE STADIONU  
SPORTOWEGO - PRZYŁĄCZA ZEWNĘTRZNE - ROBOTY SANITARNE  
Kod CPV 45212221-1  
Budowa DAMNICA DZ. NR 107  
Inwestor GMINA DAMNICA 76-231 DAMNICA UL.GÓRNA 1  
Wykonawca

Kosztorys wykonano zgodnie z Rozp. M.Inf. z 18.05.2004 r Dz.U. Nr 130 Poz. 1389

Zatwierdza m

WOJ T

mgr Marta Janusz

Sporządził mgr inż. Zbigniew Bocheński

Słupsk maj 2009 r

mgr inż. Zbigniew Bocheński  
upr. bud. AN/8346/397/82

Przebudowa dot. stadion 1-7

Urząd Gminy Damnica

76-231 DAMNICA  
ul. Górna 1, tel. (59) 911 20 48  
P. 915 29 15 758 fax 608 74 917

01 CZERECIE 2009

WOJ T  
mgr Marta Janusz

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA ZAGOSPODAROWANIE STADIONU SPORTOWEGO - PRZYŁĄCZA ZEWNĘTRZNE -  
ROBOTY SANITARNE

## KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przełącze wody z rur PE śr. 50mm

Przyłącze kanalizacji sanitarnej śr. 150mm, studnie systemowe PE.

Lokalna oczyszczalnia ścieków - układ rozsączania ścieków do gruntu za pomocą systemu drenaży rozsączających i oczyszczania wstępnego w osadniku gnilnym.

PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA ZAGOSPODAROWANIE STADIONU SPORTOWEGO - PRZYŁĄCZA ZEWNĘTRZNE -  
ROBOTY SANITARNE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	SIEĆ WODOCIAGOWA							
2.	PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ.							
3.	PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Q=1,7m <sup>3</sup> /dobę							
4.	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA							
	<b>Razem</b>							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							

## PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ZAGOSPODAROWANIE STADIONU SPORTOWEGO - PRZYŁĄCZA ZEWNĘTRZNE - ROBOTY SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. SIĘĆ WODOCIAGOWA</b>				
1	KNR 2-01 0215/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, poj. łyżki 0,25m <sup>3</sup> , gr.kat.III -90% mechanicznie (171,50+15,0)*0,80*1,45*0,90	m3	194,706
		razem	m3	194,706
2	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład - 10% ręcznie (171,50+15,0)*0,80*1,45*0,10	m3	21,634
		razem	m3	21,634
3	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3m w gruncie kat. I-III - 10% ręcznie (171,50+15,0)*0,80*1,45*0,10	m3	21,634
		razem	m3	21,634
4	KNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu kat.I-III na odl. do 10m - 90% mechanicznie (171,50+15,0)*0,80*1,45*0,90	m3	194,706
		razem	m3	194,706
5	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III (171,50+15,0)*1,50	m2	279,750
		razem	m2	279,750
6	KNR 2-18 0501/04	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25cm - podsypka pod rurociąg (171,50+15,0)*0,80	m2	149,200
		razem	m2	149,200
7	KNNR 8 0107/01	Demontaż w wykopie rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o średnicy 80mm uszczelnianego folią aluminiową 5,0	m	5,000
		razem	m	5,000
8	KNR 4-02 0130/02	Demontaż hydrantu podziemnego średnicy 80mm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
9	KNNR 8 0120/01	Demontaż zasowy żeliwnej kielichowej o średnicy 80mm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
10	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,) o średnicy zewnętrznej 50mm 81,0+25,0+20,0+17,0+11,0+14,0+1,50+2,00	m	171,500
		razem	m	171,500
11	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,) o średnicy zewnętrznej 40mm 15,0	m	15,000
		razem	m	15,000
12	KNNR 4 1430/01	Wykonanie bloków oporowych - 7 szt 0,50*0,50*0,50*7	m3	0,875
		razem	m3	0,875
13	KNR 2-18 0501/04	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 25cm - zasypka rurociągu (171,50+15,0)*0,80	m2	149,200
		razem	m2	149,200
14	KNNR 11 0406/05	Studzienki wodomierzowa o średnicy 1020mm i głębokości 2,4m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych 1	studnia	1,000
		razem	studnia	1,000

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ZAGOSPODAROWANIE STADIONU SPORTOWEGO - PRZYŁĄCZA ZEWNĘTRZNE -  
ROBOTY SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNNR 4 0132/06	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 2	szt	2,000
			razem	szk
16	KNNR 4 0125/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych w rurociągu o średnicy nominalnej 50mm 1	kpl	1,000
			razem	kpl
17	KNNR 4 0141/01	Wodomierze o średnicy nominalnej 50mm sorzeżony MWN/JS śr. 50/15mm 1	kpl	1,000
			razem	kpl
18	KNNR 4 0132/06	Zawory natyskażenowy o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 1	szk	1,000
			razem	szk
19	KNR 5-10 0101/01	Przykrycie folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm wodociągu - analogia (171,50+15,0)	m	186,500
			razem	m
20	KNR 2-18 0301/01	Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kielichowe z obudową d=80mm uszczelniane folią aluminiową, montowane sprzętem ręcznym 1	kpl	1,000
			razem	kpl
21	KNR 2-18 0315/01	Hydranty podziemne d=80mm 1	kpl	1,000
			razem	kpl
22	KNR 2-18 0301/01	Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kielichowe z obudową o średnicy 50mm, uszczelniane folią aluminiową, montowane sprzętem ręcznym 1	kpl	1,000
			razem	kpl
23	KNR 2-18 0802.2/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy do 100mm 1	próba	1,000
			razem	próba
24	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy do 150mm 1	próba	1,000
			razem	próba
25	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy do 150mm - dodatek za następne rozpoczęte 10 m 1	próba	1,000
			razem	próba
26	KNR 2-31 0702/01	Słupki do tabliczek informacyjnych z rur stalowych o średnicy 50mm 1	szk	1,000
			razem	szk
27	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie tabliczek informacyjnych - oznakowanie zasów i hydrantów 1	szk	1,000
			razem	szk
<b>2. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ.</b>				
28	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - 90% mechanicznie (131,0)*0,80*(1,80+1,30)*0,5*0,90	m <sup>3</sup>	146,196
			razem	m <sup>3</sup>

## PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA ZAGOSPODAROWANIE STADIONU SPORTOWEGO - PRZYŁĄCZA ZEWNĘTRZNE - ROBOTY SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład - 10% ręcznie (131,0)*0,80*(1,80+1,30)*0,5*0,10	m3	16,244
			razem	m3
30	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm (131,00)*0,80	m2	104,800
			razem	m2
31	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 60+15+26+30	m	131,000
			razem	m
32	KNNR 4 1417/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 15,0	szt	15,000
			razem	szt
33	KNNR 4 1610.1/03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 150mm z rur PCV (1 próba - odcinek między studzienkami) 9	próba	9,000
			razem	próba
34	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypanie rurociągu wsp. R,M,S - 2,0 (131,0)*0,80	m2	104,800
			razem	m2
35	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3m w gruncie kat. I-III - 10% ręcznie 16,24	m3	16,240
			razem	m3
36	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu kat.I-III na odl. do 10m - 90% mechanicznie 146,20	m3	146,200
			razem	m3
<b>3. PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW Q=1,7m3 /dobę</b>				
37	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie ((144,0+32,0)*1,20*0,80+2,50*1,20*1,50)*0,90	m3	156,114
			razem	m3
38	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład - 10% ręcznie ((144,0+32,0)*1,20*0,80+2,50*1,20*1,50)*0,10	m3	17,346
			razem	m3
39	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm (131,0)*0,80	m2	104,800
			razem	m2
40	KNNR 11 0703/04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o średnicy nominalnej 110mm 144,0	m	144,000
			razem	m
41	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 4*4,0*2	m	32,000
			razem	m
42	KNNR 11 0706/06	Komory (studzienki) odpowietrzania rur lub drenażu z PCW o średnicy 315mm 8	kpl	8,000
			razem	kpl

## PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA ZAGOSPODAROWANIE STADIONU SPORTOWEGO - PRZYŁĄCZA ZEWNĘTRZNE - ROBOTY SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypanie rurociągu wsp. R,M,S - 2,0 (131,0)*0,80	m2	104,800
			razem	m2
44	Norma indywidual na	Osadnik gnilny do oczyszczalni o wydajności Q=1,7m3/dobę  1	kpl	1,000
			razem	kpl
45	Norma indywidual na	Uruchomienie oczyszczalni o wydajności Q=1,7m3/dobę  1	kpl	1,000
			razem	kpl
<b>4. INWENTARYZACJA GEODEZYJNA</b>				
46	Norma zakładowa	Inwentaryzacja geodezyjna sieci i przyłączy  1	kpl	1,000
			razem	kpl