

## Przedmiar robót

Obiekt BUDYNEK SZATNI Z ZAPLECZEM SOCJALNYM PRZY STADIONIE  
SPORTOWYM W DAMNICY - ROBOTY SANITARNE  
Kod CPV 45212220-4  
Budowa DAMNICA DZIAŁKA 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

Zatwierdzam

WÓJT  
mgr Maria Janusz

Sporządził mgr inż. Zbigniew Bocheński

Słupsk maj 2009 r

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

Przebieganie dot. stron 1-7

## BUDYNEK SZATNI Z ZAPLECZEM SOCJALNYM PRZY STADIONIE SPORTOWYM W DAMNICY - ROBOTY SANITARNE

## KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Instalacja wod-kan z rur PCV kielichowych.

Instalacja wodociągowa z rur polipropylenowych zgrzewanych.

Instalacja c.o. - grzejniki elektryczne 750W i 500W.

## BUDYNEK SZATNI Z ZAPLECZEM SOCJALNYM PRZY STADIONIE SPORTOWYM W DAMNICY - ROBOTY SANITARNE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Instalacja centralnego ogrzewania - grzejniki elektryczne o mocy :750W i 500W							
2.	Instalacja wod. kan.							
2.1.	Instalacja kanalizacyjna							
2.1.1.	Przewody z PCW i podejścia							
2.1.2.	Urządzenia sanitarne							
2.2.	Inatalacja wodociągowa							
2.2.1.	Przewody i podejścia							
2.2.2.	Montaż zaworów czerpalnych ,baterii,hydrantów							
3.	Elementy wentylacji w budynku							
	<b>Razem</b>							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							

## BUDYNEK SZATNI Z ZAPLECZEM SOCJALNYM PRZY STADIONIE SPORTOWYM W DAMNICY - ROBOTY SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Instalacja centralnego ogrzewania - grzejniki elektryczne o mocy :750W i 500W</b>		
1	KNR 5-08 0401/18	Przygotowanie podłoża pod montaż grzejników 14	szt	14,000
		razem	szt	14,000
2	KNR 5-08 0402/06	Montaż grzejników elektrycznych o mocy 750W 10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
3	KNR 5-08 0402/06	Montaż grzejników elektrycznych o mocy 500W 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
		<b>2. Instalacja wod. kan.</b>		
		<b>2.1. Instalacja kanalizacyjna</b>		
		<b>2.1.1. Przewody z PCW i podejścia</b>		
4	KNNR 1 0307/01	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii I-II szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku (27,0+12,0+11,40)*0,50*0,80 (0,96+1,22)*0,5*1,00*2	m3 m3	20,160 2,180
		razem	m3	22,340
5	KNNR 4 0203/04	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4,50*2	m	9,000
		razem	m	9,000
6	KNNR 4 0203/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych (5,00+5,50+1,50*2)*2	m	27,000
		razem	m	27,000
7	KNNR 4 0203/02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,50*4*2	m	12,000
		razem	m	12,000
8	KNNR 4 0203/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych (1,00+0,70+1,50*2+1,00)*2	m	11,400
		razem	m	11,400
9	KNNR 4 0208/02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4,5*2*2	m	18,000
		razem	m	18,000
10	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych (1,50+2,50+2,50)*2	m	13,000
		razem	m	13,000
11	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych 3*2	szt	6,000
		razem	szt	6,000
12	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych 16*2	szt	32,000
		razem	szt	32,000
13	KNNR 4 0213/04	Rura wywiewna z PCW o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000

## BUDYNEK SZATNI Z ZAPLECZEM SOCJALNYM PRZY STADIONIE SPORTOWYM W DAMNICY - ROBOTY SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNNR 4 0222/01	Montaż odpowietrzników automatycznych kanalizacyjnych z PCW o średnicy 50mm o połączeniu wciskowym - analogia 2	szt	2,000
			razem	szt
15	KNNR 4 0218/01	Montaż wpustu ściekowego z stali nierdzewnej z kołnierze o średnicy 50mm 8	szt	8,000
			razem	szt
16	KNNR 4 0222/02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym 4	szt	4,000
			razem	szt
17	KNNR 1 0318/02	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m 22,34	m3	22,340
			razem	m3
<b>2.1.2. Urządzenia sanitarne</b>				
18	KNNR 4 0230/02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym 14	kpl	14,000
			razem	kpl
19	KNNR 4 0234/02	Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem splukującym 4	kpl	4,000
			razem	kpl
20	KNNR 4 0233/03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt" 4	kpl	4,000
			razem	kpl
21	KNNR 4 0232/02	Montaż brodzika natryskowego 10	kpl	10,000
			razem	kpl
<b>2.2. Instalacja wodociągowa</b>				
<b>2.2.1. Przewody i podejścia</b>				
22	KNNR 4 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PN o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,00+1,60+1,50	m	5,100
			razem	m
23	KNNR 4 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PN o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych (1,00+4,00+1,50+1,50*2+1,50*2) (5,50+4,00+1,50+1,50*2+1,50*2)	m	12,500
			m	17,000
			razem	m
24	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PN o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych (1,50*2+1,50*2+3,00*2+3,50*2)*2	m	38,000
			razem	m
25	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PN o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych (1,50*2*5+2,0*2+1,50+1,50*2*12+1,50*7)*2	m	134,000
			razem	m
26	KNR 0-31 0113/01	Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm 134,0	m	134,000
			razem	m
27	KNR 0-31 0113/02	Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 20mm 38,0	m	38,000

## BUDYNEK SZATNI Z ZAPLECZEM SOCJALNYM PRZY STADIONIE SPORTOWYM W DAMNICY - ROBOTY SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m	38,000
28	KNR 0-31 0113/03	Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 25mm 29,50		m	29,500
			razem	m	29,500
29	KNR 0-31 0113/03	Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 32mm 5,10		m	5,100
			razem	m	5,100
30	KNNR 4 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 15mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. (7*2+5*2+7)*2		szt	62,000
			razem	szt	62,000
31	KNNR 4 0116/02	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. 1+2		szt	3,000
			razem	szt	3,000
32	KNNR 4 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 206,1		m	206,100
			razem	m	206,100
33	KNNR 4 0127/01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych 1		szt	1,000
			razem	szt	1,000
		<b>2.2.2. Montaż zaworów czerpalnych ,baterii,hydrantów</b>			
34	KNNR 4 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm 10		szt	10,000
			razem	szt	10,000
35	KNNR 4 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 14		szt	14,000
			razem	szt	14,000
36	KNNR 4 0137/08	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm z natryskiem przesuwym 10		szt	10,000
			razem	szt	10,000
37	KNNR 4 0138/01	Zawór hydrantowy montowany na ścianie o średnicy nominalnej 25mm 1		szt	1,000
			razem	szt	1,000
38	KNNR 4 0142/01	Szafki hydrantowe naścienne 1		kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
39	KNNR 4 0143/01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 300dm <sup>3</sup> , N= 3,0kW 2		kpl	2,000
			razem	kpl	2,000
		<b>3. Elementy wentylacji w budynku</b>			
40	KNR 2-17w 0156/01	Nawietrzaki podokienne, typ A, o wielkościach (gr.muru w ceglach) do: 1.5 6		szt	6,000
			razem	szt	6,000

## BUDYNEK SZATNI Z ZAPLECZEM SOCJALNYM PRZY STADIONIE SPORTOWYM W DAMNICY - ROBOTY SANITARNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 2-17w 0149/01	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 160mm, typ B/II w układach kanałowych  4*2	szt	8,000
			razem szt	8,000
42	KNR 2-17w 0152/01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwaździste o średnicy 160mm  8	szt	8,000
			razem szt	8,000
43	KNR 2-17w 0208/01	Wentylatory kanałowy 160mm o wydajności 200 m <sup>3</sup> /h załączany ręcznie  2*2	szt	4,000
			razem szt	4,000
44	KNR 2-17w 0208/01	Wentylatory kanałowy 160mm załączany za pomocą fotoelementu  2*2	szt	4,000
			razem szt	4,000