

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Remont zaplecza żeglarskiego Międzyszkolnej Bazy Sportów Wodnych - Uczniowskiego Klubu Żeglarstwa Regatowego "Niegocin" w Giżycku, ul. Nadbrzeżna 15 (dz. geodez. nr 311) - Instalacja wod.- kan.

Data: 2014-01-21

Budowa: INSTALACJE SANITARNE: wodociągowa, kanalizacyjna w pomieszczeniach łazienek

Kody CPV: 45332000 -3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Obiekt: Branża sanitarna

Zamawiający: Powiat Giżycki, Al. 1 Maja 14, 11-500 Giżycko

mgr inż. inżynierii środowiska  
*Marek Jatkowski*  
opr. bud. do projektowania i kierowania  
robotami bud. wszelkimi bez ograniczeń  
w specjalności sieci i instal. sanitarnych  
nr e- id: 11370763

Kosztorys opracowali:

Marek Jatkowski, 11-500 Giżycko, Plac Dworcowy 2, .....

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ</b>				
1	Kalkulacja indywidualna; demontaż istniejącej instalacji w-k		1	kpl
2	KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm - rozbiórka istniejącego podłoża $26*0,5*0,15 = 1,95$	2,0		m3
3	KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m- pod leżaki kanalizacyjne $26*0,5*0,5 = 6,5$	6,5		m3
4	KNR 215/228/4 Rurociągi z PCW w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową, rurociągi Fi 160-mm SDR 34 wraz z przejściem przez ściany fundamentowe i założeniem tulei $(3+2+3)*1,02 = 8,16$	8,2		m
5	KNR 215/228/3 Rurociągi z PCW w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową, rurociągi Fi 110-mm SDR 34 wraz z przejściem przez ściany fundamentowe i założeniem tulei $(11+2)*1,02 = 13,26$	13,3		m
6	KNR 215/228/2 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi-75-mm $(1,5+2+0,5+0,5+0,8)*1,02 = 5,406$	5,4		m
7	KNR 401/106/3 Zasypanie leżaka kanalizacyjnego ziemią z ukopów	6,5		m3
8	KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany ręcznie - odtworzenie podłoża	2,0		m3
9	KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm $2*3,5 = 7,0$	7,0		m
10	KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm $1,5*3+2,6 = 7,1$	7,1		m
11	KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110/ 160-mm	2		szt
12	KNR 215/217/1 Zawory napowietrzające kanalizacyjne Fi 50-mm	3		szt
13	KNR 215/217/2 Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	4		szt
14	KNR 215/217/1 Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 75-mm	2		szt
15	KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy Fi 50-mm ze stali nierdzewnej z zasyfonowaniem i zabezpieczeniem antyodorowym	2		szt
16	KNR 215/224/3 Miska ustęp, podwieszana podtynkowa na stelażach systemowych do obmurow. ( tzw. zabudowa ciężka) z deską sedesową, spłuczką podtynkową 7,5 l, przyciskiem dwudzielnym (6/3) chrom	6		kpl
17	KNR 215/221/2 (1) Umywalka pojedyncza z syfonem mosiężnym montowana na stelażu do zabudowy ciężkiej	4		szt
18	KNR 215/223/2 Brodzik natryskowy	1		kpl
19	KNR 35/123/2 (1) Kabiny natryskowe do kąpiele,	1		kpl
20	KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	7		szt
21	KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	6		szt
22	KNR 215/103/4 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 32-mm	2		m
23	KNRW 215/111/2 (1) Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, 25-mm wraz z tulejami przy przejściach przez przegrody budowlane	14		m
24	KNRW 215/111/1 (1) Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, 20-mm wraz z tulejami przy przejściach przez przegrody budowlane $6*3+3+1,5+2+4+2 = 30,5$	30,5		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
25	KNR 215/112/2 (1) Zawory odcinające kulowe, Dn 20-mm	2		szt
26	KNR 215/112/3 (1) Zawory kulowe odcinające Dn 25-mm	1		szt
27	KNR 215/112/1 (1) Zawory kulowe odcinające Dn 15-mm	2		szt
28	KNR 215/114/1 Zawory wypływowe, ze złączką do węża Dn-15-mm	2		szt
29	KNR 215/114/1 Zawór odcinający do spłuczek wraz z przyłączem elastycznym do armatury w oplocie stalowym	6		szt
30	KNR 215/115/4 Bateria natryskowa ścienna, Dn-15-mm	1		szt
31	KNR 215/115/2 Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa stojąca Dn 15-mm wraz z przyłączem elastycznym do armatury w oplocie stalowym	4		szt
32	KNR 215/112/1 (1) Zawory odcinające na podejściach do baterii stojących	8		szt
33	KNRW 215/116/1 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PP, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. Fi_zew. 16-mm $6+(4+1)*2+2 = 18,0$	18,0		szt
34	KNR 34/101/3 Izolacja rurociągów otulinami z gumy porowatej izolacja 20-mm R= 0,600 M= 1,000 S= 1,000	46,5		m
35	KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	46,5		m
36	KNRW 215/127/2 (2) Próba szczelności instalacji wodociągowych	46,5		m
37	KNR 401/333/8 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	2		szt
38	KNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	0,08		m3
39	KNR 401/333/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	1		szt
40	KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12-cm - obmurowanie stelaży $8,5*1,2 = 10,2$	10,2		m2
41	Kalkulacja własna: Koszt zagospodarowania odpadów komunalnych (rury, armatura, urządzenia, gruz ceglany i betonowy)	1		kpl