

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Przyłącza wod-kan.

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

45332000-3 Kładzenie upustów hydraulicznych

**NAZWA INWESTYCJI : Zespół pawilonów handlowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą  
Przyłącza wod-kan.**

**ADRES INWESTYCJI : Grudziądz, ul. Cmentarna**

INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami

ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 23, 86-300 Grudziądz

BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 11-07 2011

---

## Tabela Elementów Scalonych

G-dz, ul. Cmentarna - Przyłącza wod-kan.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Przyłącze wodociągowe						
2	Przyłącze kanalizacji sanitarnej						
	<b>RAZEM</b>						

Słownie:

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I etap realizacji:

1. Przyłącze sanitarne 100 %
2. Przyłącze wodociągowe do Budynku sanitarnego (BS) gł-1,60m - 100% dł - 44,0 mb
3. Przyłącze wodociągowe do pawilonów handlowych gł. 0,60m:  
od punktu 1 do 10, dł. (258,0 - 37,0) = 221,00 mb  
od punktu 3 do 18, dł. 227,00 mb

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 44,0*1,00*1,60< PRZYŁĄCZE WODY DO BS..>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 70,40	
				RAZEM	70,40
2 d.1	KNR 2-01 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II 70,40-(44,0*1,00*0,20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 61,60	
				RAZEM	61,60
3 d.1	KNR 2-01 0702-01 analogia	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II (221,0+227,0)-37,0-(2,50+8,70+15,0)	m m	 384,80	
				RAZEM	384,80
4 d.1	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II <WODOCIĄG LETNI> 384,80	m m	 384,80	
				RAZEM	384,80
5 d.1	KNR 4-05I 0401-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 20 cm 42,0*1,00+(221,0+227,0-37,0)*0,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 206,40	
				RAZEM	206,40
6 d.1	KNR-W 2-19 0306-05 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm < pe25 jak w projekcie>1,00*5	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
7 d.1	KNR-W 2-19 0306-05 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm <pe32 jak w projekcie>18,5+18,5+2,5+1,50+18,5+18,5+20,0+18,5	m m	 116,50	
				RAZEM	116,50
8 d.1	KNR-W 2-19 0306-05 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm < pe40 jak w projekcie>1,5+7,0+18,5+3,0+18,5+18,5+3,0+18,5+5,0+6,0+18,5	m m	 118,00	
				RAZEM	118,00
9 d.1	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 32 PN10 ) o śr.zewnętrznej 32 mm  48,0<WODOCIĄG LETNI STRONA LEWA > 193,0<WODOCIĄG LETNI STRONA PRAWA .>	m m m	 48,00 193,00	
				RAZEM	241,00
10 d.1	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 40 PN10) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		

G-dz, ul. Cmentarna - Przyłącza wod-kan.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		42,50< PRZYŁĄCZE DO BS..> 173,0<WODOCIĄG LETNI STRONA LEWA > 34<WODOCIĄG LETNI STRONA PRAWA .>	m m m	42,50 173,00 34,00	
				RAZEM	249,50
11 d.1	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40mm 1< TRÓJNIK RÓWNO PRZELOTOWY40/40>	złącz. złącz.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1	KNR-W 2-18 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1	KNR-W 2-18 0213-01	Zasuwy z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1	KNR 219- 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 241,0+250,0	m m	491,00	
				RAZEM	491,00
15 d.1	KNR-W 2-18 0108-09 analogia	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 315 mm  ANALOGIA - wykonanie i montaż studzienek chłonnych dn-300mm - 2 SZT 1,50*2	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
16 d.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nom. do 100 mm 1,00	prob. prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm  montaż w studzience wodomierzowej -1szt  1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1	KNR 2-15 0108-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm  4,00	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
20 d.1	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm  3,00	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
21 d.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - antyskażeniowy 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
22 d.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm  12	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
23 d.1	KNR 0-35 0105-04	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czepalnych i hydrantów ogrodowych o śr. zewn 22 mm 5< DO ZDOJÓW ULICZNYCH NP. jafar NR KAT. 8001>	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
24 d.1	KNR-W 2-18 0219-05 analogia	Uliczne zdroje wodociągowe o śr. 20 mm  5< MONTAŻ ZDOJÓW NP. jafar NR KAT. 8001 lub równoważne>	kpl kpl	5,00	
				RAZEM	5,00

G-dz, ul. Cmentarna - Przyłącza wod-kan.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2,5	odc.200m odc.200m	2,50	
				RAZEM	2,50
<b>2</b>		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>			
26 d.2	KNR 2-01 0317-04	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 15,00*0,80*1,20 < PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ.>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14,40	
				RAZEM	14,40
27 d.2	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (1,20*15,00*2)+(0,80*1,20*2)< PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ.>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,92	
				RAZEM	37,92
28 d.2	KNR 2-01 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II 14,1< PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ.>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14,10	
				RAZEM	14,10
29 d.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 7,50< PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ.>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,50	
				RAZEM	7,50
30 d.2	KNR-W 218W- 0408-02	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk 15,00< PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ.>	m m	15,00	
				RAZEM	15,00
31 d.2	KNR 215- 0208-05	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.2	KNR 2-28 0408-01 analogia	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1  uwaga: właz żeliwny 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1,00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00