



Pracownia Projektowa:  
B&B Jan Burglin  
89-600 Chojnice  
ul. Angowska 68a

tel. 0-52 3973730  
fax. 0-52 3973730 wew.24  
burglin@o2.pl

NIP: 555-137-62-06

# PRZEDMIAR ROBÓT

## **BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ ORAZ SIECI WODOCIĄGOWEJ**

*ul. Waryńskiego, m. Chojnice*

**Inwestor:** **Miejskie Wodociągi sp. z o.o.**  
Plac Piastowski 27a  
89 – 600 Chojnice

**Nazwa i miejsce przedsięwzięcia:**

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz sieci wodociągowej  
dz. geod. nr: obiekt liniowy – obr. m. Chojnice

### **BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ**

**Branża:** sanitarna

**Sporządził:** mgr inż. Jan Burglin

Chojnice, 29 styczeń 2015 r.

**Egz. 1**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Sieć kanalizacji ściekowej</b>					
<b>1</b>		<b>Sieć wodociągowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne.</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy	km		
d.1.1	0119-01		km	0.33	
		0.325		RAZEM	0.33
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0205-04	960.6*0.9	m <sup>3</sup>	864.54	
				RAZEM	864.54
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)- odkład czasowy do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0301-02	- pozostałe 10% z poz. j.w. 960*0.1	m <sup>3</sup>	96.00	
				RAZEM	96.00
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV- dalsze 4 km wywoz	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0214-02	864.54+96	m <sup>3</sup>	960.54	
				RAZEM	960.54
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0322-02	1123	m <sup>2</sup>	1123.00	
				RAZEM	1123.00
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0322-04	798	m <sup>2</sup>	798.00	
				RAZEM	798.00
7	KNR 2-01	Przywóz gruntu piaszczystego do zasypki - wymiana kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km minus wypór	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0212-07	960.54-18.7-10	m <sup>3</sup>	931.84	
				RAZEM	931.84
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II- dalsze 4 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0214-01	Krotność = 8 931.84	m <sup>3</sup>	931.84	
				RAZEM	931.84
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - piaski	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0501-01	325	m <sup>2</sup>	325.00	
				RAZEM	325.00
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0230-01	931.84-39.65	m <sup>3</sup>	892.19	
				RAZEM	892.19
11	KNR 2-01	Zagęszczanie zasypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0236-01	892.19	m <sup>3</sup>	892.19	
				RAZEM	892.19
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe.</b>			
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC -U kielichowe na uszczelkę śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.2	0408-03		m	325.70	
		325.7		RAZEM	325.70
13	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z elementów prefabrykowanych o śr. 1200 mm wraz z króćcami wlotowymi i wylotowymi , wyprofilowaną kinetą oraz włazem żeliwnym śr.600 mm ,w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.2	0513-03	7	stud.	7.00	
				RAZEM	7.00
14	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - dodatek za każde 0.5 m różnicy głęb.od 3,0 m	[0.5 m]		
d.1.2	0513-04	-2	stud. [0.5 m]	-2.00	
			stud.	RAZEM	-2.00
15	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1.2	0517-02	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR 2-18	Podłącz.projektowanych kanałów do istniejących studni o śr.200 mm	kpl		
d.1.2	0911-02	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1.2	0706-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		325/200	odc. -1 prób.	1.63	
				RAZEM	1.63

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.	0.00	zł/r-g	1	robocizna	999-149
2.	0.00	zł/m <sup>3</sup>	1	grunt piaszczysty	-060
3.	0.00	zł/t	1	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	1121199-034
4.	0.00	zł/kg	1	gwoździe budowlane okrągłe gołe	1330400-033
5.	0.00	zł/kg	1	klamry ciesielskie	1341299-033
6.	0.00	zł/m <sup>3</sup>	1	piasek	1602197-060
7.	0.00	zł/m <sup>3</sup>	1	pospółka - kruszywo nienormowane	1602199-060
8.	0.00	zł/kg	1	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji	2301501-033
9.	0.00	zł/kg	1	roztwór asfaltowy	2301551-033
10.	0.00	zł/m <sup>3</sup>	1	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	2370601-060
11.	0.00	zł/m <sup>3</sup>	1	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	2370602-060
12.	0.00	zł/m <sup>3</sup>	1	masa betonowa z kruszywa naturalnego	2370699-060
13.	0.00	zł/m <sup>3</sup>	1	zaprawa cementowa M 7	2380823-060
14.	0.00	zł/m <sup>3</sup>	1	deski iglaste obrzynane gr.22mm kl.II	2600605-060
15.	0.00	zł/m <sup>3</sup>	1	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	2640003-060
16.	0.00	zł/m <sup>3</sup>	1	drewno na stemple iglaste nasycane	2640900-060
17.	0.00	zł/m <sup>3</sup>	1	woda z rurociągu	3930001-060
18.	0.00	zł/m <sup>3</sup>	1	słupki drewniane iglaste śr.120mm	3951303-060
19.	0.00	zł/szt	1	kręgi żelbetowe prefabrykowane śr.1200 mm wys.500 mm	5420000-020
20.	0.00	zł/szt	1	kręgi żelbetowe prefabrykowane śr.1200 wys.500 mm	5420000-020
21.	0.00	zł/szt	1	pięścień odciążający żelbetowe	5470500-020
22.	0.00	zł/szt	1	pokrywy nastudzienne żelbetowe	5470899-020
23.	0.00	zł/m	1	rury PVC-U kielichowe na uszczelkę klasy S8 o śr. zewn. 200 x5,9 mm	5601299-040
24.	0.00	zł/szt	1	właz kanałowy typu ciężkiego	6330199-020
25.	0.00	zł/szt	1	stopnie włazowe żeliwne	6330799-020
26.	0.00	zł/szt	1	studzienki z tworzywa sztucznego z kietą z PE , rura woszą- cą teleskopową i pokrywą żeliwną	6333499-020
27.	0.00	zł/m-g	1	koparka gąsienicowa 0.25 m3	11161-148
28.	0.00	zł/m-g	1	koparka gąsienicowa 0.60 m3	11163-148
29.	0.00	zł/m-g	1	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	11334-148
30.	0.00	zł/m-g	1	ubijak spalinowy 200 kg	12612-148
31.	0.00	zł/m-g	1	żuraw samochodowy 4 t	31112-148
32.	0.00	zł/m-g	1	samochód dostawczy 0.9 t	39511-148
33.	0.00	zł/m-g	1	samochód skrzyniowy do 5 t	39521-148
34.	0.00	zł/m-g	1	samochód skrzyniowy 5 t	39531-148
35.	0.00	zł/m-g	1	samochód skrzyniowy 5-10 t	39541-148
36.	0.00	zł/m-g	1	samochód skrzyniowy	39599-148
37.	0.00	zł/m-g	1	samochód samowyladowczy 5 t	39811-148
38.	0.00	zł/m-g	1	samochód samowyladowczy 5-10 t	39812-148