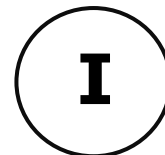


ul. Chodkiewicza 24/17  
85-064 Bydgoszcz

REGON: 340309599  
NIP: 581-175-38-13

tel. kom. **606-425-920**

[kpprojekt@op.pl](mailto:kpprojekt@op.pl)



Temat: **Budowa sieci wodociągowej w ul. T. Ociepki  
w Bydgoszczy – ETAP I  
– działka nr 1 obr. 0007; działki nr 3 obr. 0006**

Stadium  
dokumentacji: **PRZEDMIAR ROBÓT**

Zamawiający: **MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA W  
BYDGOSZCZY SPÓŁKA Z O.O.**

ul. Toruńska 103  
85 – 817 Bydgoszcz

Stanowisko	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Opracowała:	mgr inż. Katarzyna Paszkowska	03-10-2022r.	

## **Przedmiar robót**

Budowa: **Budowa sieci wodociągowej w ul. T. Ociepki w Bydgoszczy – ETAP I**  
– działka nr 1 obr. 0007; działki nr 3 obr. 0006

Inwestor: **MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA W BYDGOSZCZY SPÓŁKA Z O.O.**  
ul. Toruńska 103 85-317 BYDGOSZCZ

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Rozdział	<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA - ETAP I</b>		
	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
1	KNRW 201/211/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	304,080
2	KNRW 201/310/5	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyć urobku łopatą lub wyciągi ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3	130,320
3	KNRW 201/222/1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	304,080
4	KNRW 201/312/5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ściach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3	130,320
5	KNRW 201/402/2	Zagęszczanie podłoża pod nasyp zapór ziemnych walcem wibracyjnym samojezdnym 9 t- kat. gr. III-IV	m2	1 086,000
6	KNRW 201/609/7	Obsypka rurociągów ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa		
		Wycieszenie ilości robót:		
		$0*((0.75*0.45*176.5)-(0.063*0.063*3.14*176.5))+(0.15*0.15*4.5)-(0.045*0.045*3.14*4.5))$		0,000000
korekta		57.442000		57,442000
		RAZEM:		57,442000
			m3	57,442
7	KNRW 201/203/3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - przywóz ziemi na podsypkę i obsypkę (odl. 15km)	m3	57,442
8	KNRW 201/210/3	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m3	804,188
9	KNRW 201/203/3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi	m3	57,442
10	KNRW 201/210/3	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m3	804,188
11	KNRW 201/314/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m2	724,000
12	KNRW 201/314/8	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szer.)	m2	724,000
	Element	<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>		
13	KNRW 218/109/3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	4,500
14	KNRW 218/109/5	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m	176,500
15	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	181,000
16	KNR 508/218/3	Drut miedziany DY6 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	185,000
17	KNRW 218/205/2	Zasuwy żeliwne kołnierzone krótkie z obudową o śr.80 mm	kpl.	1,000
18	KNRW 218/219/3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	1,000
19	KNRW 218/205/3	Zasuwy żeliwne kołnierzone krótkie z obudową o śr.100 mm	kpl.	2,000
20	KNRW 218/205/6	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.300 mm	kpl.	1,000
21	KNRW 218/112/1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90 mm, luźny kołnierz śr. 80 mm	szt	2,000
22	KNRW 218/112/2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 125 mm, luźny kołnierz śr.100 mm	szt	2,000
23	KNRW 218/112/5	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 315 mm, luźny kołnierz śr. 300 mm	szt	1,000
24	KNRW 218/114/3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - ślepy kołnierz o śr. 100 mm	szt	2,000
25	KNRW 218/110/5	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 125 mm - trójnik śr. 125/90 mm	złącz.	1,000
26	KNRW 218/114/3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy o śr. 100/100 mm	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNRW 218/114/7	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm - trójnik redukcyjny śr. 300/100 mm	szt	1,000
28	KNRW 218/110/1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm złączka ISO do rur śr. 40 PE GZ 11/4"	złącz.	2,000
29	KNRW 218/802/3	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm - opaska do nawiercania śr. 125/2"	szt.	2,000
30	KNRW 218/210/1	Zasuwka żeliwna nr 2520 HAWLE 2"/11/4"	kpl.	2,000
31	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	2,000
32	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,000
33	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ROBOTY DROGOWE		
	Element	Element		
34	KNR 231/801/7	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm (gr. 10 cm)	m2	217,200
35	KNR 231/801/8	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*(217.2*6)	0,000000	
	korekta	1303.200000	1 303,200000	
		RAZEM:	1 303,200000	m2
				1 303,200
36	KNR 231/803/3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm (gr. 10 cm)	m2	217,200
37	KNR 231/803/4	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*(217.2*7)	0,000000	
	korekta	1520.400000	1 520,400000	
		RAZEM:	1 520,400000	m2
				1 520,400
38	KNR 231/110/1	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	217,200
39	KNR 231/110/2	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*(217.2*6)	0,000000	
	korekta	1303.200000	1 303,200000	
		RAZEM:	1 303,200000	m2
				1 303,200
40	KNR 231/311/1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	217,200
41	KNR 231/311/5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2	217,200
42	KNR 231/311/6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0*(217.2*3)	0,000000	
	korekta	651.600000	651,600000	
		RAZEM:	651,600000	m2
				651,600