
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłączy wodociągowych i kanalizacji sanitarnej w ul.
Szamarzewskiego w Bydgoszczy
ADRES INWESTYCJI: Obręb: Bydgoszcz 046101_1.0341, 0342 , dz. nr 6/14, 6/15, 8/9 (obręb
9)
NAZWA INWESTORA: Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - Spółka z o.o.
ADRES INWESTORA: 85-817 Bydgoszcz ul. Toruńska 103
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Inż. Małgorzata Mrozik

DATA OPRACOWANIA: 07.01.2026r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
07.01.2026r.

Data zatwierdzenia

Budowa przyłączy

Przedmiar robót opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 18.05.2004 r. Dz. U. nr 130 poz. 1380 wraz z późniejszymi zmianami oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004 r. Dz. U. nr 202 poz. 2072 w oparciu o projekt "Budowa przyłączy wodociągowych i kanalizacji sanitarnej w ul. Szamarzewskiego w Bydgoszczy".

Zakres projektu obejmuje:

- budowę przyłączy wodociągowych - 2 szt.
- budowę przyłączy kanalizacyjnych - 2 szt.

Przyjęto następujące założenia przedmiarowo - kosztorysowe:

- wykonanie w technologii wykopowej
- wykopy na odkład
- odwóz nadmiaru ziemi z wyporu na odległość 10 km
- odbudowa nawierzchni

Budowa przyłączy
Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Budowa przyłączy			
1	Przyłącza wodociągowe	1	32
1.1	Sw1	1	16
1.1.1	Roboty ziemne	1	9
1.1.2	Roboty montażowe	10	16
1.2	Sw2	17	32
1.2.1	Roboty ziemne	17	25
1.2.2	Roboty montażowe	26	32
2	Przyłącza kanalizacyjne	33	54
2.1	S1 - S1.1	33	43
2.1.1	Roboty ziemne	33	40
2.1.2	Roboty montażowe	41	43
2.2	S1 - S1.2	44	54
2.2.1	Roboty ziemne	44	51
2.2.2	Roboty montażowe	52	54

Budowa przyłączy

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa przyłączy					
1		Przyłącza wodociągowe			
1.1		Sw1			
1.1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,012	km	0,01	
				RAZEM	0,01
2 d.1.1. 1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3		
		12,5 * 1,8 * 0,8	m3	18,00	
				RAZEM	18,00
3 d.1.1. 1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		12,5 * 1,8 * 0,2	m3	4,50	
				RAZEM	4,50
4 d.1.1. 1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (poz.1 + poz.2) * 2	m2		
			m2	36,02	
				RAZEM	36,02
5 d.1.1. 1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m3		
		(poz.1 + poz.2) * 0,2	m3	3,60	
		-(3,14 * 0,02 * 0,02 * 12,5)	m3	-0,02	
				RAZEM	3,58
6 d.1.1. 1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.5	m3	3,58	
				RAZEM	3,58
7 d.1.1. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.1 + poz.2	m3	18,01	
		-poz.5	m3	-3,58	
		-3,14 * 0,25 * 0,25 * 1,8	m3	-0,35	
				RAZEM	14,08
8 d.1.1. 1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - z wporu	m3		
		0,35 + 0,02	m3	0,37	
				RAZEM	0,37
9 d.1.1. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m3		
		poz.8	m3	0,37	
				RAZEM	0,37
1.1.2		Roboty montażowe			
10 d.1.1. 2	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 125/50 mm - opaska z nawiertką i zasuwką 32mm + złączka ISO mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Budowa przyłączy

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1. 2	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		12,5	m	12,50	
				RAZEM	12,50
12 d.1.1. 2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.11	m	12,50	
				RAZEM	12,50
13 d.1.1. 2	KNNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1.1. 2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - przez analogie przyłącza	m		
		poz. 11	m	12,50	
				RAZEM	12,50
15 d.1.1. 2	KNNR 11 0406-03 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych dotyczy studzienki wodomierzowe mrozoodporne śr. 500 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.1. 2	KNNR 4 0140-02 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm - dotyczy konsola z zestawem dla wodomierza 15-20 mm (bez kosztu wodomierza)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Sw2			
1.2.1		Roboty ziemne			
17 d.1.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,012	km	0,01	
				RAZEM	0,01
18 d.1.2. 1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3		
		12,0 * 1,8 * 0,8	m3	17,28	
				RAZEM	17,28
19 d.1.2. 1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		12,0 * 1,8 * 0,2	m3	4,32	
				RAZEM	4,32
20 d.1.2. 1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		(poz.17 + poz.18) * 2	m2	34,58	
				RAZEM	34,58
21 d.1.2. 1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m3		
		(poz.17 + poz.18) * 0,2	m3	3,46	
		-(3,14 * 0,02 * 0,02 * 12,0)	m3	-0,02	
				RAZEM	3,44
22 d.1.2. 1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.21	m3	3,44	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,44
23 d.1.2. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.17 + poz.18	m3	17,29	
		-poz.21	m3	-3,44	
		-3,14 * 0,25 * 0,25 * 1,8	m3	-0,35	
				RAZEM	13,50
24 d.1.2. 1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - z wyporu	m3		
		0,35 + 0,02	m3	0,37	
				RAZEM	0,37
25 d.1.2. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m3		
		poz.24	m3	0,37	
				RAZEM	0,37
1.2.2		Roboty montażowe			
26 d.1.2. 2	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 125/50 mm - opaska z nawiertką i zasuwką 32mm + złączka ISO mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1.2. 2	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
28 d.1.2. 2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.27	m	12,00	
				RAZEM	12,00
29 d.1.2. 2	KNNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.1.2. 2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - przez analogie przyłącza	m		
		poz.27	m	12,00	
				RAZEM	12,00
31 d.1.2. 2	KNNR 11 0406-03 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych dotyczy studzienki wodomierzowe mrozoodporne śr. 500 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.1.2. 2	KNNR 4 0140-02 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm - dotyczy konsola z zestawem dla wodomierza 15-20 mm (bez kosztu wodomierza)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Budowa przyłączy

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Przyłącza kanalizacyjne			
2.1		S1 - S1.1			
2.1.1		Roboty ziemne			
33 d.2.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,01	km	0,01	
				RAZEM	0,01
34 d.2.1. 1	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - na czasowy odkład	m3		
		$1 * (1,8 + 2,02) / 2 * 7,5$		14,33	
		A (Obliczenie pomocnicze)		14,33	
		$14,33 * 0,8$	m3	11,46	
				RAZEM	11,46
35 d.2.1. 1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku - 20% wykopów wykonanych ręcznie	m3		
		$14,33 * 0,2$	m3	2,87	
				RAZEM	2,87
36 d.2.1. 1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		$14,33 / 1 * 2$	m2	28,66	
				RAZEM	28,66
37 d.2.1. 1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		$14,33 * 0,2$	m3	2,87	
				RAZEM	2,87
38 d.2.1. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
	wykop	14,33	m3	14,33	
	ręczny	-poz.37	m3	-2,87	
	wypór	$-3,14 * 0,08 * 0,08 * 7,5 - 3,14 * 0,3 * 0,3 * 2$	m3	-0,72	
				RAZEM	10,74
39 d.2.1. 1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - z wporu na 10 km	m3		
	wypór	0,72	m3	0,72	
				RAZEM	0,72
40 d.2.1. 1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.39	m3	0,72	
				RAZEM	0,72
2.1.2		Roboty montażowe			
41 d.2.1. 2	KNNR 4 1308-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8	m		
		7,5	m	7,50	
				RAZEM	7,50
42 d.2.1. 2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie właz żeliwny B125 h = do 2 m	szt		
		1	szt	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
43 d.2.1. 2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		S1 - S1.2			
2.2.1		Roboty ziemne			
44 d.2.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,01	km	0,01	
				RAZEM	0,01
45 d.2.2. 1	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - na czasowy odkład	m3		
		1 * (1,8 + 2,02) / 2 * 9,5		18,15	
		A (Obliczenie pomocnicze)		18,15	
		18,15 * 0,8	m3	14,52	
				RAZEM	14,52
46 d.2.2. 1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku - 20% wykopów wykonanych ręcznie	m3		
		18,15 * 0,2	m3	3,63	
				RAZEM	3,63
47 d.2.2. 1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		18,15 / 1 * 2	m2	36,30	
				RAZEM	36,30
48 d.2.2. 1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		18,15 * 0,2	m3	3,63	
				RAZEM	3,63
49 d.2.2. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
	wykop	18,15	m3	18,15	
	ręczny	-poz.48	m3	-3,63	
	wypór	-3,14 * 0,08 * 0,08 * 9,5 - 3,14 * 0,3 * 0,3 * 2	m3	-0,76	
				RAZEM	13,76
50 d.2.2. 1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - z wporu na 10 km	m3		
	wypór	0,76	m3	0,76	
				RAZEM	0,76
51 d.2.2. 1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.50	m3	0,76	
				RAZEM	0,76
2.2.2		Roboty montażowe			

Budowa przyłączy

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.2. 2	KNNR 4 1308-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8	m		
		9,5	m	9,50	
				RAZEM	9,50
53 d.2.2. 2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie właz żeliwny B125 h = do 2 m	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.2.2. 2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00