

**PRZEDMIAR ROBÓT SANITARNYCH DLA ULICY BARTODZIEJSKA
(PRZEDMIAR ZOSTAŁ WYKONANY NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO)**

Aktualizacja dokumentacji projektowej dla inwestycji pn. "Kompleksowa poprawa warunków komunikacji pieszej i rowerowej w Pułtusku poprzez przebudowę ciągu ulic jako element gospodarki niskoemisyjnej w

Lp.	Wyszczególnienie: Rodzaj prac sanitarnych - <u>Kanalizacja deszczowa</u>	Jednostka	
		Nazwa	Ilość
1	2	3	4
*	KANALIZACJA DESZCZOWA GRAWITACYJNA	—	—
*	Roboty geodezyjne	—	—
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,97
*	Roboty ziemne	—	—
2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku na odkład do 1km samochodami samowładowczymi	m ³	2121,78
3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ściankach pionowych - 30% ręcznie	m ³	909,34
4	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką ; wyk.o szer.do 1,6 m i głęb.do 6.0 m; (grunty nawodnione)	m ²	5063,00
5	Podsypka pod kanały i obiekty z materiałów mineralnych grub. 20 cm	m ³	223,01
6	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m - zasyпка	m ³	715,34
7	Mechaniczne zасыpywanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m ³	1660,15
8	Odwodnienie wykopów	kpl	1,00
*	Montaż kanalizacji deszczowej	—	—
9	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym (CFW-GRP) o średnicy 200 mm - wykopy umocnione	m	156,50
10	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym (CFW-GRP) o średnicy 300 mm - wykopy umocnione	m	147,50
11	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym (CFW-GRP) o średnicy 400 mm - wykopy umocnione	m	166,00
13	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych wzmacnianych włóknem szklanym (CFW-GRP) o średnicy 600 mm - wykopy umocnione	m	504,00
17	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, o głębokości do 2 m z włazem żeliwnym D400	szt.	14,00
18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm , o głębokości do 2 m z włazem żeliwnym D400	szt.	18,00
19	Studzienka ściekowa uliczna 500mm z osadnikiem bez syfonu z kratką D400	szt.	45,00
20	Betonowe osadniki poziome 1500mm w gotowym wykopie z włazem D400	szt.	1,00
21	Przezierty sterowany pod ul. Tartaczną	m	25,00
22	Próba wodna szczelności	odc. 1 prób.	2,00
*	KANALIZACJA DESZCZOWA TŁOCZNA	—	—
*	Pompownia PD1	—	—
23	Pompownia 2000mm o głębokości posadowienia 6,0m, dwie pompy pracujące naprzemiennie, wykonanie podłączenia zasilania pompowni, przeprowadzenie prób i uruchomienie	szt.	1,00
*	Roboty geodezyjne	—	—
24	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,17
*	Roboty ziemne	—	—
25	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku na odkład do 1km samochodami samowładowczymi	m ³	202,30
26	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ściankach pionowych - 30% ręcznie	m ³	86,70

Lp.	Wyszczególnienie: Rodzaj prac sanitarnych - <u>Kanalizacja deszczowa</u>	Jednostka	
		Nazwa	Ilość
1	2	3	4
27	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką ; wyk.o szer.do 1,3 m i głęb.do 3.0 m;	m2	530,00
28	Podsypka pod kanały i obiekty z materiałów mineralnych grub. 20 cm	m3	51,00
29	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m - zasypka	m3	70,00
30	Mechaniczne zasypywanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami	m3	185,00
*	Montaż kanalizacji deszczowej tłocznej	—	
31	Montaż rurociągów z rur PE D110mm	m	170,00
32	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego	szt.	20,00
33	Montaż studni rozprężnej 1200mm	szt.	1,00
*	ODWODNIENIE LINIOWE	—	
34	Odwodnienie liniowe typ 150 D400 z zintegrowana opaską zabudowującą, rusztem żeliwnym	m	40,00
35	Studzienka z osadnikiem	szt.	1,00
*	WYLOT DO ROWU	—	
36	Wylot dokowy do rowu + płyta kątowna+ kłapa zwrotna	szt.	1,00
37	Skarpowanie brzegu kanału, grubość zbierana do 15cm	m3	3,00
38	Umocnienie i skarp i dna cieku	m2	20,00