

Element projektu:

PRZEDMIAR ROBÓT - WODOCIĄG -

Burmistrz Choroszczy

ul. Dominikańska 2
16-070 Choroszcz

Pełnomocnik:

Wojciech Grzybowski

ul. Aleja 1000-lecia Państwa Polskiego 4 lok. 124,
15-111 Białystok



Jednostka projektowa:

SBKiM

Wojciech Grzybowski

ul. Kołodziejska 25c, 15-256 Białystok
tel. 509898001, e-mail: sbkim@o2.pl
NIP 5431703105, REGON 368771896

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Rozbudowa z przebudową drogi gminnej nr 123014B wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej

Adres obiektu: woj. podlaskie, powiat białostocki, gm. Choroszcz, m. Złotoria

Funkcja:	Imię i nazwisko	Zakres opracowania	Nr uprawnień i specjalność
Projektant:	mgr inż. Tomasz Łukowski	branża sanitarna	PDL/0141/POOS/13 (upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych)

Data opracowania:

14.05.2026 r.

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232411-6 Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej
45232460-4 Roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa z przebudową drogi gminnej nr 123014B wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej - WODOCIĄG

INWESTOR : Burmistrz Choroszczy

ADRES INWESTORA : ul. Dominikańska 2 16-070 Choroszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Łukowski (Sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 14.05.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.05.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć wodociągowa					
1		Budowa sieci wodociągowej			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	ST-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.91	km km	 0.91	
				RAZEM	0.91
1.2		Odwodnienie wykopów			
2 d.1.2	ST-03	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
3 d.1.2	ST-03	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe- śr. 80-100 mm 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
4 d.1.2	ST-03	Pompowanie wody z wykopów igłofiltrami- rzeczywisty czas pompowania do ustalenia z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji budowy 8	m-g m-g	 8.00	
				RAZEM	8.00
1.3		Roboty ziemne- wykopy i podsypka			
5 d.1.3	ST-03	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. III-IV (2.16*0.8*91.4)*0.9	m³ m³	 142.15	
				RAZEM	142.15
6 d.1.3	ST-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (2.16*0.8*91.4)*0.1	m³ m³	 15.79	
				RAZEM	15.79
7 d.1.3	ST-03	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką 91.4*2*2.16	m² m²	 394.85	
				RAZEM	394.85
8 d.1.3	ST-03	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wraz z dowozem i zakupem 0.8*91.4	m² m²	 73.12	
				RAZEM	73.12
9 d.1.3	ST-03	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
10 d.1.3	ST-03	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
1.4		Roboty montażowe			
11 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - PE 100RC SDR 17 F1160x 9,5 85	m m	 85.00	
				RAZEM	85.00
12 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250 mm - rura osłonowa 28+4.8	m m	 32.80	
				RAZEM	32.80
13 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - rura osłonowa 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
14 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 8.4	m m	 8.40	
				RAZEM	8.40
15 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm 7	złącz. złącz.	 7.00	
				RAZEM	7.00
16 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 250 mm 1	złącz. złącz.	 1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm - łuk formowany 22 st 1	złącz. złącz.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm - łuk formowany 30 st 1	złącz. złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm - kolano 45 st 2	złącz. złącz.	2.00	
				RAZEM	2.00
20 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm - kolano 90 st 2	złącz. złącz.	2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32 mm - mufa 2	złącz. złącz.	2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32 mm - kolano 90 st. 1	złącz. złącz.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - ŁĄCZNIK RR 160/160 Z ZABEZPIECZENIEM PRZED PRZESUNIĘCIEM 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
24 d.1.4	ST-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1.4	ST-03	Trójnik siodłowy PE 160/32 z obejmą i odejściem fi 32 mm 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1.4	ST-03	Zasuwa DN 25 z króćcami fi 32 do zgrzewania 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.1.4	ST-03	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 91.4	m m	91.40	
				RAZEM	91.40
28 d.1.4	ST-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.1.4	ST-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.1.4	ST-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1.4	ST-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.1.4	ST-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.1.4	ST-03	Koszty związane z nadzorem ze strony PWiK, zamknięciem wodociągu, analizą wody 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5		Zasypanie wykopów			
34 d.1.5	ST-03	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - wraz z kosztami zakupu i dowozu gruntu 0.8*1.76*91.4	m ³ m ³	128.69	
				RAZEM	128.69

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.5	ST-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (157.94-128.69-7.31)*0.9	m ³ m ³	 19.75	
				RAZEM	19.75
36 d.1.5	ST-03	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (157.94-128.69-7.31)*0.1	m ³ m ³	 2.19	
				RAZEM	2.19
37 d.1.5	ST-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.-odwóz urobku 128.69+7.31	m ³ m ³	 136.00	
				RAZEM	136.00
1.6		Odtworzenie nawierzchni			
38 d.1.6	ST-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 14	m ² m ²	 14.00	
				RAZEM	14.00
39 d.1.6	ST-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 14	m ² m ²	 14.00	
				RAZEM	14.00
1.7		Roboty ziemne - demontaże			
40 d.1.7	ST-03	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. III-IV ((78.26)*0.8*1.5)*0.9	m ³ m ³	 84.52	
				RAZEM	84.52
41 d.1.7	ST-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV ((78.26)*0.8*1.5)*0.1	m ³ m ³	 9.39	
				RAZEM	9.39
42 d.1.7	ST-03	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem o śr. nominalnej 150 mm 78.26	m m	 78.26	
				RAZEM	78.26
43 d.1.7	ST-03	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m3 mieszanki) 78.26*0.8*0.5	m ³ m ³	 31.30	
				RAZEM	31.30
44 d.1.7	ST-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV ((93.91)-31.3)*0.9	m ³ m ³	 56.35	
				RAZEM	56.35
45 d.1.7	ST-03	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III ((93.91)-31.3)*0.1	m ³ m ³	 6.26	
				RAZEM	6.26
46 d.1.7	ST-03	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 31.3	m ³ m ³	 31.30	
				RAZEM	31.30
47 d.1.7	ST-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.-odwóz urobku 31.3	m ³ m ³	 31.30	
				RAZEM	31.30