

Element projektu:

PRZEDMIAR ROBÓT - KANALIZACJA DESZCZOWA -

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 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 - KANALIZACJA DESZCZOWA

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
Kanalizacja deszczowa					
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	ST-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinym. 0.39	km		
			km	0.39	
				RAZEM	0.39
1.2		Roboty drogowe rozbiórkowe- dla prac montażowych			
2 d.1.2	ST-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 27	m ²		
			m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
3 d.1.2	ST-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (pod roboty montażowe) 27	m ²		
			m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
4 d.1.2	ST-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 27	m ²		
			m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
5 d.1.2	ST-01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 27	m ²		
			m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
6 d.1.2	ST-01	Wywiezienie gruzu i asfaltu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km -do 9 km 27*0.05+27*0.07+27*0.2	m ³		
			m ³	8.64	
				RAZEM	8.64
1.3		Odwodnienie wykopów			
7 d.1.3	ST-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m 77	szt.		
			szt.	77.00	
				RAZEM	77.00
8 d.1.3	ST-01	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe- śr. 80-100 mm 50	m		
			m	50.00	
				RAZEM	50.00
9 d.1.3	ST-01	Pompowanie wody z wykopów igłofiltrami- rzeczywisty czas pompowania do ustalenia z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji budowy 55	m-g		
			m-g	55.00	
				RAZEM	55.00
1.4		Roboty ziemne- wykopy i podsypka			
10 d.1.4	ST-01	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 (339.3*1.2*2.06+0.8*46.9*1.52+2.5*2.5*11*2.36+1.5*1.5*2.5*6)*0.9	m ³		
			m ³	982.60	
				RAZEM	982.60
11 d.1.4	ST-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (339.3*1.2*2.06+0.8*46.9*1.52+2.5*2.5*11*2.36+1.5*1.5*2.5*6)*0.1	m ³		
			m ³	109.18	
				RAZEM	109.18
12 d.1.4	ST-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką 339.3*2*2.06+46.9*2*1.52+2.5*2*2.36*11+1.5*2.5*2*6	m ²		
			m ²	1715.29	
				RAZEM	1715.29
13 d.1.4	ST-01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wraz z dowozem i zakupem 1.2*339.3+0.8*46.9	m ²		
			m ²	444.68	
				RAZEM	444.68
14 d.1.4	ST-01	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej 400 mm z uszczelką gumową 9+9	m		
			m	18.00	
				RAZEM	18.00
15 d.1.4	ST-01	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 2.4	m ³		
			m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
16 d.1.4	ST-01	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m3 mieszanki) 2.26	m ³		
			m ³	2.26	
				RAZEM	2.26
1.5		Roboty montażowe			
17 d.1.5	ST-01	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. wewn. 400 mm	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		339.3	m	339.30	
				RAZEM	339.30
18	ST-01	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm	m		
d.1.5		46.9	m	46.90	
				RAZEM	46.90
19	ST-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - właz kl. D400	stud.		
d.1.5		6	stud.	6.00	
				RAZEM	6.00
20	ST-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - właz kl. C250	stud.		
d.1.5		3	stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
21	ST-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - studnia wpadowa	stud.		
d.1.5		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	ST-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
d.1.5		-14.08	[0.5 m] stud.	-14.08	
				RAZEM	-14.08
23	ST-01	Dostawa i montaż piaskownika wg. KPED 01.14	szt		
d.1.5		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
24	ST-01	Dostawa i montaż separatora typu 6/60/600	szt		
d.1.5		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
25	ST-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpusty jezdniowe, ruszt kl. D 400	szt.		
d.1.5		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
26	ST-01	Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej- L= 339,50	kpl		
d.1.5		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
27	ST-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 40 mm - rura ochronna przy wpuście W2	m		
d.1.5		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
1.6		Umocnienie wylotu W11			
28	ST-01	Dostawa i montaż ścianki skośnej dla rury PP o śr. 400 wraz z kratą zabezpieczającą	szt		
d.1.6		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
29	ST-01	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
d.1.6		8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
30	ST-01	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 25 cm	m ²		
d.1.6		8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
31	ST-01	Wykonanie płotków faszynowych o wysokości 30 cm w gruncie kat.III	m		
d.1.6		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
32	ST-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
d.1.6		4*0.3	m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
1.7		Zasypanie wykopów			
33	ST-01	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - wraz z kosztami zakupu i dowozu gruntu - wymiana gruntu	m ³		
d.1.7		1.2*1.5*339.5+0.8*46.9*1.5-(3.14*0.2*0.2*339.5+3.14*0.1*0.1*46.9)	m ³	623.27	
				RAZEM	623.27
34	ST-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.7		(1091.78-623.27-44.47-32.29)*0.9	m ³	352.58	
				RAZEM	352.58

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.7	ST-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (1091.78-623.27-44.47-32.29)*0.1	m ³ m ³	39.18	
				RAZEM	39.18
36 d.1.7	ST-01	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 623.27+44.47+32.29+(3.14*0.2*0.2*339.5+3.14*0.1*0.1*46.9)	m ³ m ³	744.14	
				RAZEM	744.14
1.8		Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni			
37 d.1.8	ST-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 13.5*2.5	m ² m ²	33.75	
				RAZEM	33.75
38 d.1.8	ST-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 33.75	m ² m ²	33.75	
				RAZEM	33.75
39 d.1.8	ST-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm 33.75	m ² m ²	33.75	
				RAZEM	33.75
40 d.1.8	ST-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 5 cm - odtworzenie na odcinku WL1 - D5 588	m ² m ²	588.00	
				RAZEM	588.00
41 d.1.8	ST-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - wraz z kosztami zakupu i dowozu 33.75	m ² m ²	33.75	
				RAZEM	33.75
42 d.1.8	ST-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - wraz z kosztami zakupu i dowozu Krotność = 3 33.75	m ² m ²	33.75	
				RAZEM	33.75
43 d.1.8	ST-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - wraz z kosztami zakupu i dowozu 33.75	m ² m ²	33.75	
				RAZEM	33.75
44 d.1.8	ST-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - wraz z kosztami zakupu i dowozu Krotność = 2 33.75	m ² m ²	33.75	
				RAZEM	33.75