Element projektu budowlanego:

PRZEDMIAR ROBÓT – WODOCIĄG

Burmistrz Choroszczy
ul. Dominikańska 2
16-070 Choroszcz

Pełnomocnik:
Wojciech Grzybowski
ul. Aleja 1000-l 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 drogi gminnej – ul. Branickiego w Choroszczy – wraz z rozbiórką i budową mostu na rzece Horodnianka oraz budową niezbędnej infrastruktury technicznej ”

Adres obiektu: ul. Branickiego w Choroszczy, woj. podlaskie, powiat białostocki

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

Data opracowania**:** **12.06.2026r.**

SBKiM Wojciech Grzybowski

ul. Kołodziejska 25C
15-256 Białystok

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 drogi gminnej - ul. Branickiego w Choroszczy - wraz z rozbiórką i budową mostu na rzece Horodnianka oraz budową niezbędnej infrastruktury technicznej-WODOCIĄG
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Branickiego Choroszcz
INWESTOR	:	Burmistrz Choroszczy
ADRES INWESTORA	:	ul. Dominiańska 2; 16-070 Choroszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Tomasz Łukowski (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA	:	22.06.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.06.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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.	km		
		0.318	km	0.32	
				RAZEM	0.32
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	szt.		
		159	szt.	159.00	
				RAZEM	159.00
3 d.1.2	ST-03	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe- śr. 80-100 mm	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
4 d.1.2	ST-03	Pompowanie wody z wykopów igłofiltrami- rzeczywisty czas pompowania do ustalenia z Inspektorem Nadzoru w trakcie realizacji budowy	m-g		
		53	m-g	53.00	
				RAZEM	53.00
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	m^3		
		(1.95*0.8*39.2+2.05*0.8*276.3+1.95*1.9*0.8)*0.9	m^3	465.52	
				RAZEM	465.52
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	m^3		
		(1.95*0.8*39.2+2.05*0.8*276.3+1.95*1.9*0.8)*0.1	m^3	51.72	
				RAZEM	51.72
7 d.1.3	ST-03	Pełne umocenienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m^2		
		1.95*2*39.2+2.05*2*276.3+1.9*2*1.95	m^2	1293.12	
				RAZEM	1293.12
8 d.1.3	ST-03	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - wraz z dowozem i zakupem	m^2		
		0.8*317.4	m^2	253.92	
				RAZEM	253.92
9 d.1.3	ST-03	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
10 d.1.3	ST-03	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
11 d.1.3	ST-03	Demontaż hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80 mm - demontaż hydrantu Hp1a	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.1.3	ST-03	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem o śr. nominalnej 150 mm	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
13 d.1.3	ST-03	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. do 110 mm	szt.		
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
1.4		**Roboty montażowe**			
14 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - PE 100RC SDR 17 FI160x 9,5	m		
		39.2	m	39.20	
				RAZEM	39.20
15 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - PE 100RC SDR 17 FI160x 9,5 - rura osłonowa	m		
		29.5+8	m	37.50	
				RAZEM	37.50
16 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - PE 100RC SDR 17 FI90x 5,4	m		
		276.3	m	276.30	
				RAZEM	276.30
17 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		1.9	m	1.90	
				RAZEM	1.90
18 d.1.4	ST-03	Wykonanie przewiertu sterowanego rurą PE o średnicy 160 (bez kosztów rury)	kpl		

Norma STD Wersja 4.48 Nr seryjny: 14515 Użytkownik: TOMS Tomasz Łukowski

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.1.4	ST-03	Przeciąganie rur przewodowych o śr. nominalnej 90 mm przez rury ochronne	m		
		29.3	m	29.30	
				RAZEM	29.30
20 d.1.4	ST-03	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
		3	złącz.	3.00	
				RAZEM	3.00
22 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - mufa	złącz.		
		3+3	złącz.	6.00	
				RAZEM	6.00
23 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm - kolano 45 st	złącz.		
		2	złącz.	2.00	
				RAZEM	2.00
24 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - mufa	złącz.		
		23+3	złącz.	26.00	
				RAZEM	26.00
25 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32 mm - mufa	złącz.		
		6	złącz.	6.00	
				RAZEM	6.00
26 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - tuleja do rur PE z kołnierzem DN80	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm - tuleja do rur PE z kołnierzem DN150	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
28 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - ŁĄCZNIK RR 160/160 Z ZABEZPIECZENIEM PRZED PRZESUNIĘCIEM	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - TRÓJNIK 150/80	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - TRÓJNIK KOŁNIERZOWY 80/80	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - REDUKCJA FFR 150/80	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - ŁĄCZNIK RR WIELOZAKRESOWY DN 90/80 z zabezpieczeniem przez wysu-nięciem	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
33 d.1.4	ST-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - ŁĄCZNIK RK WIELOZAKRESOWY DN 90/80 z zabezpieczeniem przez wysu-nięciem	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
34 d.1.4	ST-03	Trójnik siodłowy PE 160/32 z obejmą i odejściem fi 32 mm	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
35 d.1.4	ST-03	Zasuwa DN 25 z króćcami fi 32 do zgrzewania	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.4	ST-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
37 d.1.4	ST-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.1.4	ST-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
39 d.1.4	ST-03	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm - montaż rury osłonowej dwudzielnej typu AROT PS 160	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
40 d.1.4	ST-03	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		317.4	m	317.40	
				RAZEM	317.40
41 d.1.4	ST-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		5	200m - 1 prób.	5.00	
				RAZEM	5.00
42 d.1.4	ST-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.1.4	ST-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		6	odc.200m	6.00	
				RAZEM	6.00
44 d.1.4	ST-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		6	odc.200m	6.00	
				RAZEM	6.00
45 d.1.4	ST-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
46 d.1.4	ST-03	Koszty związane z nadzorem ze strony PWiK, zamknięciem wodociągu, analizą wody	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.1.4	ST-03	Osadzenie skrzynek ulicznych	sz.t		
		4	sz.t	4.00	
				RAZEM	4.00
48 d.1.4	ST-03	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4+7	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
1.5		**Zasypanie wykopów**			
49 d.1.5	ST-03	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą - wraz z kosztami zakupu i dowozu gruntu	m^3		
		0.8*1.5*317.4	m^3	380.88	
				RAZEM	380.88
50 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	m^3		
		(517.24-380.88-25.39)*0.9	m^3	99.87	
				RAZEM	99.87
51 d.1.5	ST-03	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m^3		
		(517.24-380.88-25.39)*0.1	m^3	11.10	
				RAZEM	11.10
52 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.samowyład.-odwóz urobku	m^3		
		380.88+25.39	m^3	406.27	
				RAZEM	406.27