

Nazwa i adres jednostki projektowej:	
Usługi Inwestycyjno-Projektowe Mariusz Wilkowski 06-400 Ciechanów ul. Marka Hłaski 16 Tel: 501 303 280 email: mariuszwilkowski1@wp.pl	
Nazwa elementu projektu budowlanego:	
Tom VI – Przedmiar Robót	
Nazwa zamierzenia budowlanego:	
Budowa odcinka sieci wodociągowej na terenie działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 164/4, 162/3, 163 położonych w obrębie 0003-Chrzanówek gmina Opinogóra Górna	
Adres inwestycji:	
Chrzanówek dz. nr ewid: 164/4, 162/3, 163 obręb 0003- Chrzanówek gmina Opinogóra Górna	
Kategoria obiektu budowlanego:	
- XXVI	
Jednostka ewidencyjna, obręb, numery działek ewidencyjnych:	
Jednostka ewidencyjna:	140207_2 – Opinogóra Górna
Obręb ewidencyjny:	140207_2.0003- Chrzanówek
Numery działek ewidencyjnych:	140207_2.0003. 164/4, 162/3, 163
Inwestor:	
GMINA OPINOGÓRA GÓRNA 06-406 Opinogóra Górna ul. Krasieńskiego 4	
Data sporządzenia dokumentacji projektowej:	
25.06.2025r	
Faza projektu:	Projekt budowlany

Zespół projektowy:				
Imię i nazwisko	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień/Nr izby	Podpis
mgr inż. Mariusz Wilkowski	Projektant	Sanitarna	MAZ/0425/POOS/12 MAZ/IS/0659/11	

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
------------	---

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sieci wodociągowej na terenie działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi 164/4, 162/3, 163 położonych w obrębie Chrzanówek gmina Opinogóra Górna
-------------------	---

ADRES INWESTYCJI:	06-406 Opinogóra Górna
-------------------	------------------------

NAZWA INWESTORA:	Gmina Opinogóra Górna
------------------	-----------------------

ADRES INWESTORA:	06-406 Opinogóra Górna ul. Krasińskiego 4
------------------	--

WYKONAWCA:	Kosztorys inwestorski.
------------	------------------------

ADRES WYKONAWCY:	
------------------	--

BRANŻE:	Sanitarna.
---------	------------

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	mgr inż. Mariusz Wilkowski
------------------------	----------------------------

DATA OPRACOWANIA:	11.06.2025r
-------------------	-------------

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 Sieć wodociągowa średnicy 110mm		3

Budowa sieci wodociągowej na terenie działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi 164/4, 162/3, 163 położonych w obrębie Chrzanówek gmina Opinogóra Górna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: Budowa sieci wodociągowej na terenie działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi 164/4, 162/3, 163 położonych w obrębie Chrzanówek gmina Opinogóra Górna					
1		Sieć wodociągowa średnicy 110mm			
1.1		Roboty ziemne, drogowe i zabezpieczające - sieć wodociągowa			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3		
		346,5 * 0,3	m3	103,95	
				RAZEM	103,95
2 d.1.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		346,5 * 0,3	m3	103,95	
				RAZEM	103,95
3 d.1.1	KNNR 1 0202-03 0208-01	Roboty mechaniczne ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 1 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi	m3		
		47,30	m3	47,30	
				RAZEM	47,30
4 d.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 = 3	m3		
		47,30	m3	47,30	
				RAZEM	47,30
5 d.1.1	KNNR 1 0210-03 BS.02.01.01	Wykopy mechaniczne 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	m3		
		11,83	m3	11,83	
				RAZEM	11,83
6 d.1.1	KNNR 1 0307-04 BS.02.01.02.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		6,57	m3	6,57	
				RAZEM	6,57
7 d.1.1	KNNR 1 0206-02 BS.02.01.01	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.	m3		
		5,26	m3	5,26	
				RAZEM	5,26
8 d.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 = 3	m3		
		5,26	m3	5,26	
				RAZEM	5,26
9 d.1.1	KNNR 11 0501-05 BS.02.02.00	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych o grubości 10 cm	m3		
		3,65	m3	3,65	
				RAZEM	3,65
10 d.1.1	Analiza własna. BS.02.06.00.	Transport pospółki pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża.-podsypka	m3		
		3,65	m3	3,65	
				RAZEM	3,65
11 d.1.1	Analiza własna. BS.02.06.00.	Dodatkowe nakłady za transport pospółki do podsypki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 10	m3		
		3,65	m3	3,65	
				RAZEM	3,65

Budowa sieci wodociągowej na terenie działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi 164/4, 162/3, 163 położonych w obrębie Chrzanówek gmina Opinogóra Górna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	Analiza własna. BS.02.06.00.	Zakup pospółki do obsypki transport pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m3		
		36,15	m3	36,15	
				RAZEM	36,15
13 d.1.1	Analiza własna. BS.02.06.00.	Transport pospółki do obsypki pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża.	m3		
		36,15	m3	36,15	
				RAZEM	36,15
14 d.1.1	Analiza własna. BS.02.06.00.	Dodatkowe nakłady za transport pospółki do obsypki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 10	m3		
		36,15	m3	36,15	
				RAZEM	36,15
15 d.1.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-01 BS.02.04.01	Zasypanie mechaniczne wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m3		
		52,88	m3	52,88	
				RAZEM	52,88
16 d.1.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-01 BS.02.05.02	Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m3		
		5,88	m3	5,88	
				RAZEM	5,88
17 d.1.1	KNNR 1 0313-01 uw.p.tab. analiza indywidualna	Pełne umocnienie ścian wykopów gotowymi szalunkami typu BOKS (grunty nawodnione)	m		
		36,5	m	36,50	
				RAZEM	36,50
18 d.1.1	Analiza własna. BS.10.00.00.	Oznakowanie wykopu taśmą ostrzegawczą wraz z ich demontażem, słupki systemowe Krotność = 2	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
1.2		Roboty technologiczne.			
19 d.1.2	analiza indywidualna	Przewierty sterowane horyzontalne mechaniczne dla rury o śr.do 110 mm	m		
		310	m	310,00	
				RAZEM	310,00
20 d.1.2	KNNR 11 0302-02 BS.03.02.02	Rurociągi PE100 SDR17 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		36,5	m	36,50	
				RAZEM	36,50
21 d.1.2	KNNR 11 0304-03	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm-TW-01	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.2	KNNR 11 0304-03	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm-Hpn-01,Hpn-02,Hpn-03	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
23 d.1.2	KNR 2-28 0202-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm-Trójnik DN100/100 - TW-01	szt.		

Budowa sieci wodociągowej na terenie działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi 164/4, 162/3, 163 położonych w obrębie Chrzanówek gmina Opinogóra Górna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1.2	KNR 2-28 0202-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm-Trójnik DN100/80 - Hpn-01, Hpn-02, Hpn-03	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
25 d.1.2	KNNR 11 0304-02	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm - Hpn-01, Hpn-0,0 Hpn-03	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
26 d.1.2	KNR 2-28 0202-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm - Króciec dwukołnierzowy DN80 L=800mm - Hpn-01, Hpn-0,0 Hpn-03	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
27 d.1.2	KNR 2-28 0202-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm - Kolano dwukołnierzowe DN80 <90- Hpn-01, Hpn-0,0 Hpn-03	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
28 d.1.2	KNR 2-28 0202-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm - Kolano dwukołnierzowe ze stopką DN80 <90 - Hpn-01, Hpn-0,0 Hpn-03	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
29 d.1.2	KNNR 11 0305-04 BS.03.03.00	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm - Hpn-01, Hpn-0,0 Hpn-03	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
30 d.1.2	KNNR 4 1606-02 BS.03.06.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 110 mm	200 m -1 prób.		
		2	200 m -1 prób.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.1.2	KNNR 4 1611-01 BS.03.06.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		2	odc. 200 m	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.1.2	KNNR 4 1612-01 BS.03.06.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		2	odc. 200 m	2,00	
				RAZEM	2,00
33 d.1.2	Analiza własna. BS.03.01.00	Sieci wodociągowe - układanie tasmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej nad rurociągami z rur PVC-U i PE.	m		
		36,5	m	36,50	
				RAZEM	36,50
34 d.1.2	KNNR 4 1407-01 BS.03.04.00	Deskowanie bloków oporowych	m2		
		0,9	m2	0,90	
				RAZEM	0,90

Budowa sieci wodociągowej na terenie działek oznaczonych numerami ewidencyjnymi 164/4, 162/3, 163 położonych w obrębie Chrzanówek gmina Opinogóra Górna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2	KNNR 4 1408-05 BS.03.04.00	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	m3		
		0,45	m3	0,45	
				RAZEM	0,45
36 d.1.2	KNNR-W 2-19 0134-02 BS.03.01.00	Oznakowanie uzbrojenia sieci wodociągowej na słupku stalowym	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.3		Odwodnienie wykopów pod sieć.			
37 d.1.3	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
38 d.1.3	KNNR 1 0614-01 BS.02.01.00.	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 100 mm.	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
39 d.1.3	KNNR 1 0616-01 BS.02.01.00	Zasuwy kołnierzowe (tymczasowe) - śr.nom.rur 100 mm.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
40 d.1.3	Analiza własna BS.02.01.00.	Pompowanie napływającej wody w okresie wykonywania robót	godz		
		16	godz	16,00	
				RAZEM	16,00