

UTB -Ignacy Homiński

ul. Z. Czarnego 6 63-500 Ostrzeszów

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Montaż bezodpływowego zbiornika ścieków V-10 m³
ADRES INWESTYCJI : Turze -Kochłowy ,63-500 Ostrzeszów, działka nr 95/7
INWESTOR : MIASTO I GMINA OSTRZESZÓW
ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : I, Homiński
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2023 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2023 r

Data zatwierdzenia

Zakres prac objętych opracowaniem

- Demontaż istniejących zbiorników i zasypanie wraz z agęszczaniem
- wykonanie wykopu pod zbiornik koparkami
- wykonanie podłoża z betonu b-7,5 - B-10
- montaż zbiornika
- zasypanie wraz ustabilizowaniem gruntu cementem
- wykonanie nowych przyłączy kanalizacji z budynku do zbiornika z rur PCV -fi 1600
- uporządkowanie terenu
- rozplantowanie ziemi

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Montaż zbiornika V-10 m3			
1 d.1	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
			5.2*4.1*2.5	m ³	53.300	
					RAZEM	53.300
2 d.1	KNNR 2 1201-01		Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
			4.20*3.1*0.15	m ³	1.953	
					RAZEM	1.953
3 d.1	kalk. własna		Montaż szamba V-10 m3	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
4 d.1	KNR 2-02 1927-08		Próba szczelności zbiornika	prob.		
			1	prob.	1.000	
					RAZEM	1.000
5 d.1	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III z zagęszczeniem warstwami 53-10	m ³		
				m ³	43.000	
					RAZEM	43.000
6 d.1	KNR 4-01 0101-08		Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II	m ²		
			10/0.3	m ²	33.333	
					RAZEM	33.333
2			Kanalizacja do budynku			
7 d.2	KNR-W 4-02 0229-01		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
8 d.2	KNR 2-01 0215-01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II/ kanalizacja [10+6+13]*0.5*0.7	m ³		
				m ³	10.150	
					RAZEM	10.150
9 d.2	KNR 2-01 0320-0101		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0, 8-1,5 m	m ³		
			10.15	m ³	10.150	
					RAZEM	10.150
10 d.2	KNR 2-15 0208-05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.2	KNR 9-20 0101-02		Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościen-nych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm [10+6+13]	m		
				m	29.000	
					RAZEM	29.000

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR 9- 20 0201- 02 analiza indywi- dualna		Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC- U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Montaż zbiornika V-10 m3				
1 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	5.2*4.1* 2.5 = 53.300	0.00	0.00
2 d.1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³	4.20*3.1* 0.15 = 1.953	0.00	0.00
3 d.1	kalk. własna	Montaż szamba V-10 m3	kpl.	1	0.00	0.00
4 d.1	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.	1	0.00	0.00
5 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III z zagęszczeniem warstwami	m ³	53-10 = 43.000	0.00	0.00
6 d.1	KNR 4-01 0101-08	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II	m ²	10/0.3 = 33.333	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Kanalizacja do budynku				
7 d.2	KNR-W 4-02 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m	8	0.00	0.00
8 d.2	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II/ kanalizacja	m ³	[10+6+13] *0.5*0.7 = 10.150	0.00	0.00
9 d.2	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	10.15	0.00	0.00
10 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	1	0.00	0.00
11 d.2	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m	[10+6+13] = 29.000	0.00	0.00
12 d.2	KNR 9-20 0201-02 analiza indywidualna	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm	kpl.	1	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Montaż zbiornika V-10 m3				0.00	0.00	0.00
2	Kanalizacja do budynku				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 6	Montaż zbiornika V-10 m3	0.00				0.00 %
2	7 - 12	Kanalizacja do budynku	0.00				0.00 %
		RAZEM	0.00				0.00 %
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Montaż bezodpływowego zbiornika ścieków V-10 m3
ADRES INWESTYCJI : Turze -Kochłowy ,63-500 Ostrzeszów, działka nr 95/7
INWESTOR : MIASTO I GMINA OSTRZESZÓW
ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : I, Homiński
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2023 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2023 r

Data zatwierdzenia

IGNACY HOMIŃSKI
Projektant i Kierownik Budowy
w spec. konstr.-bud. i architektonicznej
111-10.9/13/82 i WKP/0176/ZOGK/63
63-500 Ostrzeszów, ul. Zawiszy Czarnego 6
tel. 062 730 34 25, tel. 0 62 48 13 54

ASYSTENT PROJEKTANTA

tech. bud. Marcin Homiński

USŁUGI TECHNICZNO-BUDOWLANE
Ignacy Homiński
ul. Zawiszy Czarnego 6 63-500 Ostrzeszów
tel. 0-62/ 730-34-25
NIP 621-001-98-90

Zakres prac objętych opracowaniem

- Demontaż istniejących zbiorników i zasypanie wraz z agęszczeniem
- wykonanie wykopu pod zbiornik koparkami
- wykonanie podłoża z betonu b-7,5 - B-10
- montaż zbiornika
- zasypanie wraz ustabilizowaniem gruntu cementem
- wykonanie nowych przyłączy kanalizacji z budynku do zbiornika z rur PCV -fi 1600
- uporządkowanie terenu
- rozplantowanie ziemi

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Montaż zbiornika V-10 m3			
1 d.1	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. II	m ³		
			5.2*4.1*2.5	m ³	53.300	
					RAZEM	53.300
2 d.1	KNNR 2 1201-01		Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
			4.20*3.1*0.15	m ³	1.953	
					RAZEM	1.953
3 d.1	kalk. własna		Montaż szamba V-10 m3	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
4 d.1	KNR 2-02 1927-08		Próba szczelności zbiornika	prob.		
			1	prob.	1.000	
					RAZEM	1.000
5 d.1	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III z zagęszczeniem warstwami 53-10	m ³		
				m ³	43.000	
					RAZEM	43.000
6 d.1	KNR 4-01 0101-08		Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II	m ²		
			10/0.3	m ²	33.333	
					RAZEM	33.333
2			Kanalizacja do budynku			
7 d.2	KNR-W 4-02 0229-01		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
8 d.2	KNR 2-01 0215-01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II/ kanalizacja [10+6+13]*0.5*0.7	m ³		
				m ³	10.150	
					RAZEM	10.150
9 d.2	KNR 2-01 0320-0101		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
			10.15	m ³	10.150	
					RAZEM	10.150
10 d.2	KNR 2-15 0208-05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.2	KNR 9-20 0101-02		Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm [10+6+13]	m		
				m	29.000	
					RAZEM	29.000

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 9- d.2 20 0201- 02 analiza indywi- dualna		Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC- U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		Montaż zbiornika V-10 m3						
1 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³				5.2*4.1*2.5 = 53.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.144100	0.00	0.000		
	11115	-- Sprzęt -- Koparko-ladowarka samobieżna 0,50-0,60 m3 (1)	m-g	0.069800	0.00	0.000		
		Razem pozycja 1				0.000	53.300	0.00
2 d.1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³				4.20*3.1*0.15 = 1.953	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.950000	0.00	0.000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7,5	m ³	1.020000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.530000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 2				0.000	1.953	0.00
3 d.1	kalk. własna	Montaż szamba V-10 m3	kpl.				1	
		-- Materiały -- Koszt szamba z montażem w wykopie	kpl.	1.000000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 3				0.000	1.000	0.00
4 d.1	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika	pro b.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	14.330000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 4				0.000	1.000	0.00
5 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III z zagęszczeniem warstwami	m ³				53-10 = 43.000	
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.013500	0.00	0.000		
		Razem pozycja 5				0.000	43.000	0.00
6 d.1	KNR 4-01 0101-08	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II	m ²				10/0.3 = 33.333	
		-- Robocizna --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	999		r-g	0.150000	0.00	0.000		
Razem pozycja 6							0.000	33.333
Razem dział: Montaż zbiornika V-10 m3								0.00
2		Kanalizacja do budynku						
7 KNR-W 4-d.2 02 0229-01		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m				8	
		-- Robocizna --						
999			r-g	0.240000	0.00	0.000		
Razem pozycja 7							0.000	8.000
8 KNR 2-01 d.2 0215-01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II/ kanalizacja	m ³				[10+6+13]*0.5*0.7 = 10.150	
		-- Robocizna --						
999			r-g	0.114200	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
11111		koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.066300	0.00	0.000		
Razem pozycja 8							0.000	10.150
9 KNR 2-01 d.2 0320-0101		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³				10.15	
		-- Robocizna --						
999			r-g	0.878600	0.00	0.000		
Razem pozycja 9							0.000	10.150
10 KNR 2-15 d.2 0208-05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.				1	
		-- Robocizna --						
999		1.43*0.955=	r-g	1.365650	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
5644809		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	3.000000	0.00	0.000		
6810504		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	4.000000	0.00	0.000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.200000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
39511		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.010000	0.00	0.000		
Razem pozycja 10							0.000	1.000
11 KNR 9-20 d.2 0101-02		Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m				[10+6+13] = 29.000	
		-- Robocizna --						
999			r-g	0.366000	0.00	0.000		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	5601299	-- Materiały -- rury PVC-U kanalizacyjne, łączone kielichowo	m	1.020000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.000		
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.009000	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	29.000	0.00
12 d.2	KNR 9-20 0201-02 analiza indywidualna	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.475000	0.00	0.000		
	5614999	-- Materiały -- kształtki PVC-U kanalizacyjne, łączone kielichowo kolano 45 i 30 stopni	szt.	2.000000	0.00	0.000		
	5614999	kształtki PVC-U kanalizacyjne, łączone kielichowo redukcja 160/110	szt.	1.000000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	0.00	0.000		
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.081000	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	1.000	0.00
Razem dział: Kanalizacja do budynku								0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Montaż zbiornika V-10 m3				0.00	0.00	0.00
2	Kanalizacja do budynku				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 6	Montaż zbiornika V-10 m3	0.00				0.00 %
2	7 - 12	Kanalizacja do budynku	0.00				0.00 %
		RAZEM	0.00				0.00 %
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł