
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: „BUDOWA LOKALNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ SIECIĄ
KANALIZACYJNĄ W MIEJSCOWOŚCI WEŁMICE – GMINA
BOBROWICE”. Budowa sieci kanalizacji grawit. Wełmice

ADRES INWESTYCJI: Wełmice Gm. Bobrowice

NAZWA INWESTORA: Gmina Bobrowice 131,

ADRES INWESTORA: 66-627 Bobrowice 131.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna mgr inż. Mariusz Herbut

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Sanitarna mgr inż. Mariusz Herbut

DATA OPRACOWANIA: marzec 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

marzec 2023

Data zatwierdzenia

mgr inż. Mariusz Herbut

upr. bud. nr LBS.0076.PWOS.06, LOIB nr LBS.4S.0162/06
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

„BUDOWA LOKALNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ SIECIĄ KANALIZACYJNĄ W MIEJSCOWOŚCI WEŁMICE - GMINA BOBROWICE”. Budowa sieci kanalizacji grawit. Wełmice

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: „BUDOWA LOKALNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ SIECIĄ KANALIZACYJNĄ W MIEJSCOWOŚCI WEŁMICE - GMINA BOBROWICE”. Budowa sieci kanalizacji grawit. Wełmice					
1		1. Roboty pomiarowe.			
1 d.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów w terenie równinnym. Sieć kanalizacji grawitacyjnej oraz przykanaliki. L = 2090,5 m + 297,0 m = 2387,5 m	km		
		2,388	km	2,388	
				RAZEM	2,388
2 d.1	KNR 2-01 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia /2,0m x 2387,5 m = 0,48 ha/	ha		
		0,48	ha	0,480	
				RAZEM	0,480
2		2. Roboty ziemne.			
3 d.2	KNR-W 2-01 0217-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III. Wykop mechaniczny pod sieci kanalizacyjne. /1387 m x 1,9m x 1,5m = 3952,95m3/	m3		
		3952,95	m3	3 952,950	
				RAZEM	3 952,950
4 d.2	KNR-W 2-01 0217-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III. Wykop mechaniczny pod przykanaliki /100,0 m x 1,6m x 1,5m = 240m3/	m3		
		240	m3	240,000	
				RAZEM	240,000
5 d.2	KNR-W 2-01 0310-0202	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.8 m Wykop ręczny pod sieci kanalizacyjne. /350,0m x 1,6mx1,5m = 840,0m3/	m3		
		840	m3	840,000	
				RAZEM	840,000
6 d.2	KNR-W 2-01 0310-0202	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.8 m Wykop ręczny pod przykanaliki. /62m x 1,6mx1,5m = 148,8m3	m3		
		148,8	m3	148,800	
				RAZEM	148,800
7 d.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) - wykopy mechaniczne i ręczne dla sieci kanaliz. /1387,0m x 1,9m x 2 = 5270,6 m2/+350,0mx1,6mx2 = 1120,0m2/ = 6390m2	m2		
		6390	m2	6 390,000	
				RAZEM	6 390,000
8 d.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) - wykopy mechaniczne i ręczne dla przykanalików /62,0m x 1,6m x 2 = 198,4 m2/+100,0mx1,6mx2 = 320,0m2/ = 518,4m2	m2		
		518,4	m2	518,400	
				RAZEM	518,400
9 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Dla wykopów mechanicznych i ręcznych	m3		

„BUDOWA LOKALNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ SIECIĄ KANALIZACYJNĄ W MIEJSCOWOŚCI WEŁMICE - GMINA BOBROWICE”. Budowa sieci kanalizacji grawit. Wełmice

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5180,95	m3	5 180,950	
				RAZEM	5 180,950
10 d.2	KNR-W 2-01 0607-01	Igłostudnie o śr. 50 mm wplukiwane na głębokość do 4 m	szt.		
		500	szt.	500,000	
				RAZEM	500,000
11 d.2	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz		
		450	godz	450,000	
				RAZEM	450,000
3		3. Roboty instalacyjne.			
12 d.3	KSNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm sieć kanalizacyjna /bez przecisków i przewiertów/.	m		
		1737	m	1 737,000	
				RAZEM	1 737,000
13 d.3	KSNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm Rury ochronne na przekopach - Przykanaliki	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.3	KSNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm sieć przykanaliki /bez przecisków i przewiertów/.	m		
		1737	m	1 737,000	
				RAZEM	1 737,000
15 d.3	KSNR 11 0502-03	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC o śr. nom. 250 mm Rury ochronne na przekopach na sieci kanalizacyjnej	m		
		53,5	m	53,500	
				RAZEM	53,500
16 d.3	KSNR 11 0402-07	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. I-II Przewierty i przeciski na sieci kanalizacyjnej	m		
		353,5	m	353,500	
				RAZEM	353,500
17 d.3	KSNR 11 0402-06	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV Przewierty i przeciski na przykanalikach	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
18 d.3	KNNR 11 0404-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur. Rurociągi na sieci kanalizacyjnej	m		
		407	m	407,000	
				RAZEM	407,000
19 d.3	KSNR 11 0404-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur. Rurociąg na przykanalikach	m		
		141	m	141,000	
				RAZEM	141,000
20 d.3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		66	stud.	66,000	
				RAZEM	66,000
21 d.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, Studzienki na przykanalikach	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000

„BUDOWA LOKALNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ SIECIĄ KANALIZACYJNĄ W MIEJSCOWOŚCI WEŁMICE - GMINA BOBROWICE”. Budowa sieci kanalizacji grawit. Wełmice

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.3	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm. Przyłączenie do przepompowni i tłoczni oraz studzienek rozprężnych do sieci kanalizacyjnej.	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.3	KNNR 11 0302-02 analog	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm. - kolizje z przewodami elektrycznymi i telekomunikacyjnymi	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
24 d.3	KNR-W 2-19 0119-01 Analog	Rury ochronne o śr. nominalnej 150 mm. Rury ochronne na kolizjach przykanalików z sieciami wod-kan	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
25 d.3	KNR-W 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr. nominalnej 150 mm. Rury ochronne na kolizjach sieci kanaliz. z sieciami wod-kan	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
26 d.3	KNR-W 2-19 0119-02	Rury ochronne o śr. nominalnej 200 mm Rury ochronne na kolizjach sieci kanaliz. z sieciami wod-kan	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm. L = 2388,0m	m		
		2388	m	2 388,000	
				RAZEM	2 388,000
28 d.3	KNR-W 2-01 0113-03	Wykonanie dokumentacji powykonawczej L = 2388,0 m	km		
		2,388	km	2,388	
				RAZEM	2,388
4		Roboty pomocnicze			
29 d.4	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym L = 2388,0 m	km		
		2,388	km	2,388	
				RAZEM	2,388
30 d.4	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. L = 2388,0 m	km		
		2,388	km	2,388	
				RAZEM	2,388