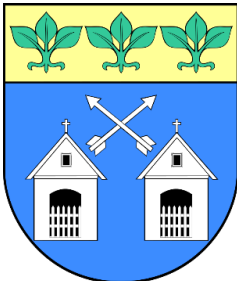


Nazwa zamierzenia budowlanego:	„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w ul. Wieczorka, Szkolna w miejscowości Lubockie oraz w ul. Wiejskiej w miejscowości Ostrów”.	
Adres obiektu budowlanego:	ul. Wieczorka, Szkolna – Lubockie ul. Wiejska - Ostrów	
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI	
Stadium dokumentacji:	PRZEDMIAR ROBÓT	
Inwestor:	GMINA KOCHANOWICE ul. Wolności 5 42-713 Kochanowice	
Jednostka opracowująca Kosztorys:	„ALFA” BOŻENA HABRAJSKA ul. Żeliwna 38 40-599 Katowice	
KATOWICE, Marzec 2024		

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w ul. Wieczorka, Szkolna w miejscowości Lubockie oraz w ul. Wiejskiej w miejscowości Ostrów.

ul. Wieczorka, Szkolna – Lubockie
ul. Wiejska - Ostrów

2. Nazwy i kody CPV:

a) Grupa robót:	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia
		kompletnych obiektów budowlanych lub ich części
b) Klasa robót:	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów
		linii komunikacyjnych i linii energetycznych
c) Kategoria robót:	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
	45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
	45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów
		linii komunikacyjnych i linii energetycznych
	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i
		rurociągów do odprowadzania ścieków
	45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

3. Nazwa i adres zamawiającego:

GMINA KOCHANOWICE
ul. Wolności 5
42-713 Kochanowice

4. Data opracowania przedmiaru robót:

Marzec 2024

5. Nazwa i adres jednostki opracowującej przedmiar robót:

„ALFA” BOŻENA HABRAJSKA
ul. Żeliwna 38
40-599 Katowice

Przedmiar robót opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz.U. 2021 poz. 2454).

Podstawę sporządzenia przedmiaru robót stanowiły:

1. Dokumentacja projektowa;
2. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych;
3. Założenia wyjściowe.

Ogólna charakterystyka obiektu:

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne w zakresie gospodarki ściekami obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej (wraz z sięgaczami – odcinkami sieci od kolektora głównego do granicy posesji lub do studni pompowni przydomowej zlokalizowanej na działkach prywatnych) dla zabudowy mieszkaniowej w Ostrowie i Lubokciem wzdłuż ulic: Wiejskiej, Szkolnej, Wieczorka.

Obecnie na przedmiotowym terenie brak jest sieci kanalizacji sanitarnej. Ścieki sanitarne z istniejących budynków mieszkalnych jednorodzinnych są odprowadzane do przydomowych szczelnych zbiorników bezodpływowych gromadzących nieczystości ciekłe. Projektowana kanalizacja sanitarne odprowadzająca ścieki bytowo-gospodarcze, włączona zostanie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej, zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia dotyczącą realizacji przedmiotowego projektu.

Ścieki sanitarne z budynków mieszkalnych odprowadzone będą kolektorami ciśnieniowymi $\varnothing 40$, $\varnothing 50$. Zaprojektowano zabudowę indywidualnych przepompowni przydomowych, odprowadzających ścieki do kolektora tłocznego położonego w pasie drogowym.

Sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej zalicza się do obiektów liniowych podziemnego uzbrojenia, projektowanych dla bezpośredniej obsługi terenów, istniejącego i projektowanego zabudowania. Pod względem lokalizacji kanalizacja sanitarne prowadzona jest przez drogi w zarządzie dróg powiatowych. Przebieg sieci został uzgodniony z właścicielami posesji. Obecnie tereny te są również wykorzystywane pod lokalizację infrastruktury.

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w ul. Wieczorka, Szkolna w miejscowości Lubockie oraz w ul. Wiejskiej w miejscowości Ostrów”.

Zakres robót			
Pozycja	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość
I	Roboty przygotowawcze		
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	4,957
II	Roboty rozbiórkowe		
2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	3 228,000
3	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	2 905,200
4	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	117,000
5	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²	2 976,000
6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia 20 cm	m ²	3 574,800
7	Demontaż ogrodzeń (z siatki + na fundamencie)	m ²	416,000
8	Rozbiórka ścianki czołowej przepustu DN400-800mm	szt.	40,000
III	Roboty ziemne		
9	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1 794,600
10	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m ³	7 984,000
11	Mechaniczne odspajanie skał w wykopach i przekopach kat. VII wraz z wywozem i opłatą za składowanie	m ³	998,000
12	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³	7 984,000
13	Mechaniczne odspajanie skał w wykopach i przekopach kat. VII wraz z wywozem i opłatą za składowanie	m ³	998,000
14	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m ³	564,000
15	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. I-II	m ³	816,606
16	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m ³	816,606
17	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³	985,000
18	Zasypka kanału i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm	m ³	2 305,000
19	Umocnienie ścian wykopów do gł. 3 m	m ²	17 783,000
20	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³	6 581,000

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w ul. Wieczorka, Szkolna w miejscowości Lubockie oraz w ul. Wiejskiej w miejscowości Ostrów”.

21	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m³	6 581,000
22	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m³	7 897,000
IV	Roboty montażowe		
23	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	4 957,000
24	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm	m	481,000
25	Rury PE-RC ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm	m	377,000
26	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm	m	1 646,000
27	Rury PE-RC ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm	m	43,300
28	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 50 mm	m	2 409,700
29	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 225 mm	m	9,000
30	Kształtki elektrooporowe Dz50 - 63 mm	szt.	137,000
31	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 32 mm	szt.	99,000
32	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 40 mm	szt.	7,000
33	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.	5,000
34	Zawory odpowietrzające z kurkiem o śr. nominalnej 50 mm	kpl.	5,000
35	Zawory odwadniające z kurkiem o śr. nominalnej 50 mm	kpl.	5,000
36	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 50mm	szt.	212,000
37	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.	10,000
38	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur PVC o śr. 200 mm	m	2,000
39	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie PE Dz125 SDR17	m	6,000
40	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	30,000
41	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m	4,000
42	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.40 mm	m	377,000

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w ul. Wieczorka, Szkolna w miejscowości Lubockie oraz w ul. Wiejskiej w miejscowości Ostrów”.

43	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.63 mm	m	43,300
44	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z opłatą za składowanie	m³	402,220
45	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.40 m – pompownie przydomowe	kpl.	93,000
46	Przylącze kablowe do instalacji wewnętrznej budynku wraz z podlicznikiem	kpl.	93,000
47	Studnia rozprężna DN1000	szt.	1,000
48	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm (pod pompownie)	m³	65,000
49	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z opłatą za składowanie	m³	25,920
50	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	10,000
51	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) pionowych powierzchni betonowych i murowanych	m²	94,200
52	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm (pod studnie)	m³	50,000
53	Obsybki obiektów (studni)	m³	3 492,000
54	Wykonanie próby wodnej	kpl.	5,000
55	Modernizacja pompowni fi 1000	kpl.	1,000
56	Modernizacja pompowni fi 1400 – wymiana na tłocznię	kpl.	1,000
57	Montaż ogrodzeń (z siatki + na fundamencie)	m²	416,000
58	Odwodnienie igłofiltrami o średnicy do 50 mm 200 sztuk wraz z pompowaniem wody pompą próżniową	M-g	1 580,000
V	Odtworzenie nawierzchni		
59	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (droga asfaltowa)	m²	1 936,800
60	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m²	2 421,000
61	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m²	2 421,000
62	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m²	2 905,200
63	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m²	2 905,200

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w ul. Wieczorka, Szkolna w miejscowości Lubockie oraz w ul. Wiejskiej w miejscowości Ostrów”.

64	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2 905,200
65	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	2 905,200
66	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	2 905,200
67	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (nawierzchnie rozbieralne)	m ²	444,000
68	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	555,000
69	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	555,000
70	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	666,000
71	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 20 cm (pobocza)	m ²	3 592,800
72	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	kpl.	5,000
73	Odtworzenie ścianki czołowej przepustu DN400-800 mm	szt.	40,000

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w ul. Wieczorka, Szkolna w miejscowości Lubockie oraz w ul. Wiejskiej w miejscowości Ostrów”.

Spis działów przedmiaru robót	
--------------------------------------	--

L p.	Wyszczególnienie robót	Koszty robót	VAT 23%	Koszty robót
		netto (zł)	(zł)	brutto (zł)
1	Roboty przygotowawcze	0,00	0,00	0,00
2	Roboty rozbiórkowe	0,00	0,00	0,00
3	Roboty ziemne	0,00	0,00	0,00
4	Roboty montażowe	0,00	0,00	0,00
5	Odtworzenie nawierzchni	0,00	0,00	0,00
	Razem:	0,00	0,00	0,00

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w ul. Wieczorka, Szkolna w miejscowości Lubockie oraz w ul. Wiejskiej w miejscowości Ostrów”.

Tabele przedmiaru robót							
Nr poz.	Podstawa	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostkowa netto (PLN)	Wartość netto (PLN)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
			I Roboty Przygotowawcze Kody CPV: 45100000 – 8, 45200000 – 9				
1	KNNR 1 0111-01	ST.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	4,957	0,00	0,00
						Razem 1:	0,00

Nr poz.	Podstawa	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostkowa netto (PLN)	Wartość netto (PLN)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
			II Roboty Rozbiórkowe Kody CPV: 45100000 – 8, 45200000 – 9				
2	KNR AT-03 0101-02	ST.00.00; ST.01.01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	3 228,000	0,00	0,00
3	KNR AT-03 0104-03	ST.00.00; ST.01.01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	2 905,200	0,00	0,00
4	KNR 2-31 0807-01	ST.00.00; ST.01.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	117,000	0,00	0,00
5	KNR 2-31 0802-03	ST.00.00; ST.01.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²	2 976,000	0,00	0,00
6	KNNR 6 0909-0200	ST.00.00; ST.01.01	Rozebranie nawierzchni z tłucznia 20 cm	m ²	3 574,800	0,00	0,00
7	KNR-W 2-25 0319-02	ST.00.00; ST.01.01	Demontaż ogrodzeń (z siatki + na fundamencie)	m ²	416,000	0,00	0,00
8	KNR 13-12 1505-05	ST.00.00; ST.01.01	Rozbiórka ścianki czołowej przepustu DN400-800mm	szt.	40,000	0,00	0,00
						Razem 2:	0,00

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w ul. Wieczorka, Szkolna w miejscowości Lubockie oraz w ul. Wiejskiej w miejscowości Ostrów”.

Nr poz.	Podstawa	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostkowa netto (PLN)	Wartość netto (PLN)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
			III Roboty ziemne Kody CPV: 45100000 – 8, 45200000 – 9				
9	KNR-W 2-01 0119-01	ST.00.00; ST.02.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1 794,600	0,00	0,00
10	KNR-W 2-01 0805-01	ST.00.00; ST.02.01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m ³	7 984,000	0,00	0,00
11	KNR-W 2-01 010112-03	ST.00.00; ST.02.01	Mechaniczne odpajanie skał w wykopach i przekopach kat. VII wraz z wywozem i opłatą za składowanie	m ³	998,000	0,00	0,00
12	KNR-W 2-01 0210-04	ST.00.00; ST.02.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³	7 984,000	0,00	0,00
13	KNR-W 2-01 010112-03	ST.00.00; ST.02.01	Mechaniczne odpajanie skał w wykopach i przekopach kat. VII wraz z wywozem i opłatą za składowanie	m ³	998,000	0,00	0,00
14	KNR-W 2-01 0310-0101	ST.00.00; ST.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m ³	564,000	0,00	0,00
15	KNR-W 2-01 0415-01	ST.00.00; ST.02.01	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. I-II	m ³	816,606	0,00	0,00
16	KNR-W 2-01 0228-01	ST.00.00; ST.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m ³	816,606	0,00	0,00
17	KNR-W 2-18 0511-01	ST.00.00; ST.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³	985,000	0,00	0,00
18	KNR-W 2-18 0511-01	ST.00.00; ST.02.01	Zasypka kanału i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm	m ³	2 305,000	0,00	0,00
19	KNR 2-01 0322-0200	ST.00.00; ST.02.01	Umocnienie ścian wykopów do gł. 3 m	m ²	17 783,000	0,00	0,00
20	KNR 2-01 0212-07 0214-02	ST.00.00; ST.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³	6 581,000	0,00	0,00
21	KNR 2-01 0236-03	ST.00.00; ST.02.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	6 581,000	0,00	0,00
22	KNR 2-01 0214-03	ST.00.00; ST.02.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³	7 897,000	0,00	0,00
						Razem 3:	0,00

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w ul. Wieczorka, Szkolna w miejscowości Lubockie oraz w ul. Wiejskiej w miejscowości Ostrów”.

Nr poz.	Podstawa	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostkowa netto (PLN)	Wartość netto (PLN)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
			IV Roboty montażowe Kody CPV: 45100000 – 8, 45200000 – 9				
23	KNR 2-19 0219-01	ST.00.00; ST.02.02	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	4 957,000	0,00	0,00
24	KNR 2-28 0302-01	ST.00.00; ST.02.02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm	m	481,000	0,00	0,00
25	KNR 2-28 0302-01	ST.00.00; ST.02.02	Rury PE-RC ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm	m	377,000	0,00	0,00
26	KNR 2-28 0302-01	ST.00.00; ST.02.02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm	m	1 646,000	0,00	0,00
27	KNR 2-28 0302-01	ST.00.00; ST.02.02	Rury PE-RC ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm	m	43,300	0,00	0,00
28	KNR 2-28 0302-01	ST.00.00; ST.02.02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 50 mm	m	2 409,700	0,00	0,00
29	KNR 2-28 0301-05	ST.00.00; ST.02.02	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 225 mm	m	9,000	0,00	0,00
30	KNR-W 2-18 0112-01	ST.00.00; ST.02.02	Kształtki elektrooporowe Dz50 - 63 mm	szt.	137,000	0,00	0,00
31	KNR 2-28 0309-01	ST.00.00; ST.02.02	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 32 mm	szt.	99,000	0,00	0,00
32	KNR 2-28 0309-01	ST.00.00; ST.02.02	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 40 mm	szt.	7,000	0,00	0,00
33	KNR 2-28 0309-01	ST.00.00; ST.02.02	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.	5,000	0,00	0,00
34	KNR 2-28 0310-02	ST.00.00; ST.02.02	Zawory odpowietrzające z kurkiem o śr. nominalnej 50 mm	kpl.	5,000	0,00	0,00
35	KNR 2-28 0310-02	ST.00.00; ST.02.02	Zawory odwadniające z kurkiem o śr. nominalnej 50 mm	kpl.	5,000	0,00	0,00
36	KNR-W 2-18 0112-01	ST.00.00; ST.02.02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luzny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 50mm	szt.	212,000	0,00	0,00
37	KNR-W 2-18 0112-01	ST.00.00; ST.02.02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luzny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.	10,000	0,00	0,00
38	KNR 2-18 0911-02	ST.00.00; ST.02.02	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur PVC o śr. 200 mm	m	2,000	0,00	0,00
39	KNR 5-10 0303-03	ST.00.00; ST.02.02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie PE Dz125 SDR17	m	6,000	0,00	0,00
40	KNR 5-10 0303-02	ST.00.00; ST.02.02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	30,000	0,00	0,00

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w ul. Wieczorka, Szkolna w miejscowości Lubockie oraz w ul. Wiejskiej w miejscowości Ostrów”.

41	KNR 5-10 0303-02	ST.00.00; ST.02.02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m	4,000	0,00	0,00
42	KNNR 5 0723-01	ST.00.00; ST.02.02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.40 mm	m	377,000	0,00	0,00
43	KNNR 5 0723-01	ST.00.00; ST.02.02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.63 mm	m	43,300	0,00	0,00
44	KNR 2-01 0207-02	ST.00.00; ST.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z opłatą za składowanie	m³	402,220	0,00	0,00
45	KNR 2-28 0409-01	ST.00.00; ST.02.02	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.40 m – pompownie przydomowe	kpl.	93,000	0,00	0,00
46	Kalkulacja własna	ST.00.00; ST.02.02	Przyłącze kablowe do instalacji wewnętrznej budynku wraz z podlicznikiem	kpl.	93,000	0,00	0,00
47	KNR 2-28 0409-01	ST.00.00; ST.02.02	Studnia rozprężna DN1000	szt.	1,000	0,00	0,00
48	KNR-W 2-18 0511-04	ST.00.00; ST.02.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm (pod pompownie)	m³	65,000	0,00	0,00
49	KNR-W 2-01 0207-02	ST.00.00; ST.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z opłatą za składowanie	m³	25,920	0,00	0,00
50	KNR 2-18 0613-01	ST.00.00; ST.02.02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	10,000	0,00	0,00
51	KNR 2-18 0721-02	ST.00.00; ST.02.02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) pionowych powierzchni betonowych i murowanych	m²	94,200	0,00	0,00
52	KNR 2-18	ST.00.00; ST02.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm (pod studnie)	m³	50,000	0,00	0,00
53	KNR 2-18	ST.00.00; ST02.02	Obsybki obiektów (studni)	m³	3 492,000	0,00	0,00
54	KNR-W 2-18 0704-0200	ST.00.00; ST02.02	Wykonanie próby wodnej	kpl.	5,000	0,00	0,00
55	Kalkulacja własna	ST.00.00; ST02.02	Modernizacja pompowni fi 1000	kpl.	1,000	0,000	0,00
56	Kalkulacja własna	ST.00.00; ST02.02	Modernizacja pompowni fi 1400 – wymiana na tłocznię	kpl.	1,000	0,000	0,00
57	KNR-W 2-25 0319-01	ST.00.00; ST02.02	Montaż ogrodzeń (z siatki + na fundamencie)	m²	416,000	0,00	0,00
58	KNNR 1 0605-1	ST.00.00; ST02.02	Odwodnienie igłofiltrami o średnicy do 50 mm 200 sztuk wraz z pompowaniem wody pompą próżniową	M-g	1 580,000	0,00	0,00
						Razem 4:	0,00

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w ul. Wieczorka, Szkolna w miejscowości Lubockie oraz w ul. Wiejskiej w miejscowości Ostrów”.

Nr poz.	Podstawa	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostki miary		Cena jednostkowa netto (PLN)	Wartość netto (PLN)
				nazwa	ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
			V Odtworzenie nawierzchni Kody CPV: 45100000 – 8, 45200000 – 9				
59	KNR 2-31 0103-04	ST.00.00; ST02.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (droga asfaltowa)	m ²	1 936,800	0,00	0,00
60	KNR 2-31 0114-05	ST.00.00; ST02.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2 421,000	0,00	0,00
61	KNR 2-31 0114-07	ST.00.00; ST02.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	2 421,000	0,00	0,00
62	KNR 2-31 0310-01	ST.00.00; ST02.02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	2 905,200	0,00	0,00
63	KNR 2-31 0310-02	ST.00.00; ST02.02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	2 905,200	0,00	0,00
64	KNR 2-31 1004-07	ST.00.00; ST02.02	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2 905,200	0,00	0,00
65	KNR 2-31 0310-05	ST.00.00; ST02.02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	2 905,200	0,00	0,00
66	KNR 2-31 0310-06	ST.00.00; ST02.02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	2 905,200	0,00	0,00
67	KNR 2-31 0103-04	ST.00.00; ST02.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (nawierzchnie rozbieralne)	m ²	444,000	0,00	0,00
68	KNR 2-31 0114-05	ST.00.00; ST02.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	555,000	0,00	0,00
69	KNR 2-31 0114-07	ST.00.00; ST02.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	555,000	0,00	0,00
70	KNR 0-11 0317-02	ST.00.00; ST02.02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	666,000	0,00	0,00
71	KNR 2-31 0114-05	ST.00.00; ST02.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 20 cm (pobocza)	m ²	3 592,800	0,00	0,00
72	Kalkulacja własna	ST.00.00; ST02.02	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	kpl.	5,000	0,00	0,00
73	KNR 13-12 1505-05	ST.00.00; ST02.02	Odtworzenie ścianki czołowej przepustu DN400-800 mm	szt.	40,000	0,00	0,00
						Razem 5:	0,00