1. Dane podstawowe:

Opracowanie obejmuje swoim zakresem wykonanie projektu budowlanego budowy drogi gminnej ul. Długa w m. Łebcz wraz z kanalizacją deszczową oraz zjazdami. Działki, na których projektuje się niniejszą inwestycję wykazano w wypisach z rejestrów gruntów, mapie do
celów projektowych oraz mapie ewidencyjnej; oznaczone zostały numerami 270, 370, 426, 453/2, 427/54, 427/115. Natomiast działki sąsiadujące z projektowaną inwestycją pokazano tylko na mapie do celów projektowych oraz mapie ewidencyjnej.

2. Opis stanu istniejącego:

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest na istniejącej drodze gminnej ul. Długa w m. Łebcz o łącznej długości 1044,70 mb. Droga o nawierzchni żwirowej służy do obsługi komunikacyjnej terenów zabudowy mieszkaniowej, które zlokalizowane są w sąsiedztwie drogi.
Obecnie przedmiotowa droga gminna posiada przekrój drogowy o szerokości ca 5,5mb. Nawierzchnia drogi jest gruntowa, a odwodnienie odbywa się powierzchniowo do gruntu oraz poza teren drogi.

W pasie drogi zlokalizowana jest infrastruktura techniczna:
" sieć teletechniczna firmy TELMAX
" siec teletechniczna firmy INTERKAR
" sieć wodociągowa oraz przyłącza - wA40, w90, w40, wA25, wB, wA80, wA31
" sieć energetyczna - eN, eNA
" sieć kanalizacji sanitarnej - ks160, ks200, ks75
" sieć gazowa
" sieć telekomunikacyjna

3. Opis zamierzenia podlegającemu opracowaniu:

Opracowanie obejmuje swoim zakresem wykonanie projektu budowlanego budowy drogi gminnej ul. Długa w miejscowości Łebcz, wraz z kanalizacją deszczową oraz zjazdami.

" wyznaczenie osi trasy drogi oraz urządzeń kanalizacji deszczowej
" wykonanie urządzeń kanalizacji deszczowej
" wykonanie zjazdów wraz z montażem rur osłonowych dla istniejących sieci zlokalizowanych pod zjazdami - zgodnie z planem zagospodarowania terenu
" wykonanie rur osłonowych przez projektowaną drogę
" wykonanie warstw konstrukcyjnych drogi
" wykonanie warstwy wyrównawczej - wiążącej z betonu asfaltowego AC16W grubości 5cm
" wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S o grubości ca 5cm
" montaż znaków drogowych
" wycinka 6 szt. drzew - klon zwyczajny

4. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego:

Przedmiotowa inwestycja nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania terenu. Z uwagi na charakter projektowanej inwestycji oraz jej długość inwestycja została objęta decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

5. Dane liczbowe:

Długość drogi - 1044,70 mb
Szerokość jezdni - 6,0 mb
Powierzchnia zjazdów - 553,68 m2
Powierzchnia drogi - 6378,44 m2

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**Roboty przygotowawcze**				
1 d.1	**KNR 2-01 0119-03 D - 01.00.00 45230000-8**	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1.0447	km	1.045	
				RAZEM	**1.045**
2	**Roboty rozbiórkowe**				
2 d.2	**KNR AT-03 0101-02 45230000-8**	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	**22.000**
3 d.2	**KNR AT-03 0104-03 45230000-8**	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m^2		
		46.79	m^2	46.790	
				RAZEM	**46.790**
4 d.2	**KNR 2-31 0812-03 D - 01.00.00 45230000-8**	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m^3		
		2.6	m^3	2.600	
				RAZEM	**2.600**
5 d.2	**KNR 2-31 0813-03 D - 01.00.00 45230000-8**	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	**40.000**
3	**Roboty ziemne**				
6 d.3	**KNR 2-31 0101-01 D - 04.01.01 04.02.01 45230000-8**	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 55cm	m^2		
		6932.12	m^2	6932.120	
				RAZEM	**6932.120**
7 d.3	**KNR 2-31 0101-02 D - 04.01.01 04.02.01 45230000-8**	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5	m^2		
		6932.12	m^2	6932.120	
				RAZEM	**6932.120**
8 d.3	**KNR 2-01 0202-05 D - 02.00.00 45230000-8**	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - przykanaliki kd200	m^3		
		65.28	m^3	65.280	
				RAZEM	**65.280**
9 d.3	**KNR 2-01 0202-05 D - 02.00.00 45230000-8**	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - sieć główna kd400	m^3		
		1201.405	m^3	1201.405	
				RAZEM	**1201.405**
10 d.3	**KNR 2-01 0202-05 D - 02.00.00 45230000-8**	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - studnie	m^3		
		136	m^3	136.000	
				RAZEM	**136.000**
11 d.3	**KNR 2-01 0230-01 D - 02.00.00 45230000-8**	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m^3		
		1402.685	m^3	1402.685	
				RAZEM	**1402.685**
12 d.3	**KNR 2-01 0236-01 D - 02.00.00 45230000-8**	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m^3		
		1402.685	m^3	1402.685	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**1402.685**
4	**Kanalizacja**				
13 d.4	**KNR-W 2-19 0306-05 D - 03.02.01 45230000-8**	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	**38.000**
14 d.4	**KNR 2-18 0901-01 D - 03.02.01 45230000-8**	Włączenie do istniejącej studni kd250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
15 d.4	**KNR-W 2-18 0513-03 D - 03.02.01 45230000-8**	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m	stud.		
		17	stud.	17.000	
				RAZEM	**17.000**
16 d.4	**KNR 2-18 0625-02 D - 03.02.01 45230000-8**	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	**34.000**
17 d.4	**KNR-W 2-18 0408-06 45230000-8**	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		1044.70	m	1044.700	
				RAZEM	**1044.700**
18 d.4	**KNR-W 2-18 0408-03 D - 03.02.01 45230000-8**	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	**102.000**
19 d.4	**KNR 2-18 0501-04 D - 03.02.01 45230000-8**	Podłoża z materiałów sypkich o grub.50 cm - obsypka Krotność = 2	m2		
		1201.486	m2	1201.486	
				RAZEM	**1201.486**
5	**Elemety drogowe z konstrukcją**				
20 d.5	**KNR 2-31 0402-04 D - 08.01.01 45230000-8**	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		180.622	m3	180.622	
				RAZEM	**180.622**
21 d.5	**KNR 2-31 0403-03 D - 08.01.01 45230000-8**	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2410.8	m	2410.800	
				RAZEM	**2410.800**
22 d.5	**KNR 2-31 0403-03 D - 08.01.01 45230000-8**	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej na płask	m		
		368	m	368.000	
				RAZEM	**368.000**
23 d.5	**KNR 2-31 0402-03 D - 08.03.01**	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		83.9*0.045	m3	3.776	
				RAZEM	**3.776**
24 d.5	**KNR 2-31 0403-05 08.03.01 45230000-8**	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej oporniki	m		
		83.9	m	83.900	
				RAZEM	**83.900**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.5	**KNR 2-31 0103-04 D - 04.01.01 04.02.01 45230000-8**	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - droga i zjazdy	m²		
		6932.12	m²	6932.120	
				RAZEM	**6932.120**
26 d.5	**KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08 D - 04.01.01 04.02.01 45230000-8**	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 15 cm - droga i zjazdy	m²		
		6932.12	m²	6932.120	
				RAZEM	**6932.120**
27 d.5	**KNR 2-31 0105-07 + KNR 2-31 0105-08 D - 04.06.01 45230000-8**	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grub.warstwy po zagęszcz. (stabilizacja 2,5MPa) - droga i zjazdy	m²		
		6932.12	m²	6932.120	
				RAZEM	**6932.120**
28 d.5	**KNR 2-31 0114-01 D - 04.01.01 04.02.01 45230000-8**	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm droga i zjazdy	m²		
		6932.12	m²	6932.120	
				RAZEM	**6932.120**
29 d.5	**KNR 2-31 0511-03 D - 05.03.23 D - 08.04.01 45230000-8**	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy	m²		
		553.68	m²	553.680	
				RAZEM	**553.680**
30 d.5	**KNR AT-03 0202-01 D- 05.03.05 45230000-8**	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m²		
		6378.44	m²	6378.440	
				RAZEM	**6378.440**
31 d.5	**KNR AT-03 0301-01 D- 05.03.05 45230000-8**	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m²		
		6378.44	m²	6378.440	
				RAZEM	**6378.440**
32 d.5	**KNR AT-03 0302-03 D- 05.03.05 45230000-8**	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m²		
		6378.44	m²	6378.440	
				RAZEM	**6378.440**
6	**Prace wykończeniowe**				
33 d.6	**KNR 2-01 0505-01 D - 01.00.00 45230000-8**	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m²		
		2089.4	m²	2089.400	
				RAZEM	**2089.400**
34 d.6	**KNR 2-31 0702-02 D - 07.02.01 45230000-8**	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	**9.000**
35 d.6	**KNR 2-31 0703-02 D - 07.02.01 45230000-8**	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		9	szt.	9.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**9.000**
36 d.6	**KNR 2-31 1406-03 D - 03.02.01 45230000-8**	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	**18.000**
37 d.6	**KNR 2-31 1406-04 D - 03.02.01 45230000-8**	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**