

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość
<b>Budowa drogi gminnej nr 104343L Lubowierz -Dominiczyn od km 0+000 do km 0+952</b>				
1	D.01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1 d.1.1	D.01.01.01.21	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,09
1.2	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów		
2 d.1.2	D.01.02.01.12	Karczowanie drzew o śr. 10-35 cm wraz z załadunkiem, wywiezieniem i wyładunkiem	szt.	5,00
3 d.1.2	D.01.02.01.22	Karczowanie krzaków i podszycia wraz z załadunkiem, wywiezieniem i wyładunkiem	m2	35,00
1.3	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
4 d.1.3	D.01.02.04.29	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	7,00
5 d.1.3	D.01.02.04.44	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	8,00
6 d.1.3	D.01.02.04.83	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.	1,00
7 d.1.3	D.01.02.04.81	Rozebranie słupków znaków drogowych	szt.	1,00
2	D.02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
2.1	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V		
8 d.2.1	D.02.01.01.21	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane ręcznie w gr. kat. I-V	m3	31,00
9 d.2.1	D.02.01.01.11	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-V	m3	126,00
10 d.2.1	D.02.01.01.13	Wykonywanie wykopów mechanicznie w gr. I-V z transportem urobku na odkład /nasyt	m3	61,00
2.2	D.02.03.01	Wykonanie nasypów		
11 d.2.2	D.02.03.01.15	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu	m3	70,00
3	D.04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>		
3.1	D.04.01.01	Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
12 d.3.1	D.04.01.01.11	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat. I-VI, głęb. koryta do 10 cm	m2	1 597,00
13 d.3.1	D.04.01.01.11	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niezwiązanych spoiwem hydraulicznym	m2	4 585,00
14 d.3.1	D.04.01.01.11	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych asfaltowych	m2	995,00
3.2	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszyw niezwiązanych spoiwem		
15 d.3.2	D.04.04.02.22	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm niezwiązanego spoiwem hydraulicznym, w-wa górna gr. 25 cm -poszerzenie drogi gminnej i powiatowej	m2	626,00
3.3	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa związanego spoiwem hydraulicznym		
16 d.3.3	D.04.05.01.11	Warstwa mrozoochronna z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm -chodniki	m2	700,00

17 d.3.3	D.04.05.01.11	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2, gr. w- wy 25 cm - zjazdy	m2	86,00
18 d.3.3	D.04.05.02.11	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki stabilizowanej cementem C0,4/0,5, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm -pobocza - 1272 m2 -poszerzenia - 747 m2	m2	2 018,00
3.4	D.05.03.05	Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mechanicznie		
19	D.04.08.05.11	Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mechanicznie	m3	161,00
4	D.05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
4.1	D.05.03.05	Nawierzchnie z betonu asfaltowego		
20 d.4.1	D.05.03.05.15	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca gr. 5cm, AC16W 50/70	m2	4 889,00
21 d.4.1	D.05.03.05.27	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa ścieralna gr. 4cm, AC11S 50/70	m2	5 441,00
5	D.06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
5.1	D.07.02.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczny		
22 d.5.1	D.06.01.01.11	Umocnienie powierzchniowe ścieków -ściek drogowy 50x60x15 -5mb -płyta chodnikowa 50x50x5 -10 szt	m	5,00
23 d.5.1	D.06.01.01.11	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 40x60x10 cm 160mb	m2	38,00
6	D.07.00.00	<b>OZNAKOWANIE</b>		
6.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome		
24 d.6.1	D.07.01.01.13	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe gładkie malowane ręcznie P-4 -6,5 P-17 -6,8 P-10 -44,0 P-13 -3,9	m2	61,00
6.2	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe		
25 d.6.2	D.07.02.01.32	Ustawienie pionowych znaków drogowych aktywnych D-6 z lampami LED fi 100 zasilanych solarnie z czujnikiem ruchu na konstrukcji wsporczej	kpl	2,00
26 d.6.2	D.07.02.01.41	Pionowe znaki drogowe - budowa słupków z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60-70 mm	szt.	11,00
27 d.6.2	D.07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych z folii typu 2 do gotowych słupków, znaki grupy wielkości małe	szt.	14,00
6.3	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
28 d.6.3	D.07.02.01.32	Ustawienie balustrad ochronnych sztywnych typu U-11a przy chodniku na dł. rowu drogowego	m	150,00
7	D.08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
7.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe		
29 d.7.1	D.08.01.01.11	Krawężniki betonowe na ławie betonowej z bet. B-15 z oporem - 15x30x100 - 301 m - 15x30/22x100 - 48 m - 15x22x100 - 64 m	m	413,00

7.2	D.08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej		
30 d.7.2	D.08.02.02.11	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm (szarej) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m2	690,00
31 d.7.2	D.08.02.02.12	Chodniki w miejscu zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (grafitowej) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m2	64,00
7.3	D.08.03.01	Obrzeża betonowe		
32 d.7.3	D.08.01.01.11	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na pławie cementowo-piaskowej 1:4	m	429,00
8	<b>BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO</b>			
33 d.8		Budowa kanalizacji kablowej z rur 110/6,3 w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji	m	916,00
34 d.8		Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu kanalizacji	m	31,00
35 d.8		Ułożenie rur osłonowych RHDPE 160/9,1	m	144,00
36 d.8		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii III	kpl.	10,00
37 d.8		Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.	10,00
38 d.8		Montaż zamka systemowego w pokrywie studni	szt.	10,00
39 d.8		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (3 szt.)	m	175,00
40 d.8		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.) 1xprefabrykowana wiązka mikrorur 40+7x10/8 mm	m	175,00
41 d.8		Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat. III - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu	m	1 566,00
42 d.8		Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat. III - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu	m	792,00
43 d.8		Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w ziemi śr. rur 40 mm sprężarką	odc.	4,00
44 d.8		Ręczne sprawdzenie drożności wolnych otworów kanalizacji pierwotnej	m	11,00

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa drogi gminnej nr 104343L Lubowierz -Dominiczyn od km 0+000 do km 0+952.

Asortyment robót ujęty w kosztorysie dotyczy pozostałych robót budowlanych, związanych z przebudową drogi gminnej, w tym:

- 1.odtworzenie trasy,
- 2.wycinka i zabezpieczenie drzew i krzewów,
- 3.rozbiórki nawierzchni,
- 4.odhumusowanie, roboty ziemne,
- 5.warstwa mrozoochronna,
- 6.wykonanie warstw podbudowy z kruszywa,
- 7.nawierzchnie asfaltowe, z kruszywa,z kostki betonowej,
- 8.pobocza z kruszywa,
- 9.oznakowanie pionowe,
- 10.krawężniki betonowe.