

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA ULICY GOŚCIŃCOWEJ W ŁOMIANKACH W ZAKRESIE  
REMONTU JEZDNI I PRZEBUDOWY ODWODNIENIA NA ODCINKU OD  
ULICY WIEJSKIEJ DO ULICY WIŚLANEJ

ADRES INWESTYCJI: ULICA GOŚCIŃCOWA W ŁOMIANKACH

INWESTOR: BURMISTRZ ŁOMIANEK

ADRES INWESTORA: UL. WARSZAWSKA 115

05-092 ŁOMIANKI

BRANŻA: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ: inż. Mariusz Jaciubek

DATA OPRACOWANIA: 14.01.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT: zł.

Podatek VAT: zł.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT: zł.

**Słownie:**

OPRACOWAŁ:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Poz.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość pozycji
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	0,41		
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości śr. 8 cm	m2	2 107,00		
3	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa, średnia grubość warstwy 20cm	m2	2 448,00		
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 15cm	m2	155,00		
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	159,00		
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm i 50x50x7, ułożonych na podsypce piaskowej	m2	5,00		
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych grubość nawierzchni 10cm	m2	9,00		
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej grubość nawierzchni 20cm	m2	13,00		
9	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m	100,00		
10	D-01.02.04	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu	m3	6,00		
11	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych	m	27,00		
12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na wysypisko na odl. 6km	m3	234,00		
13	D-00.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	28,00		
14	D-00.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	9,00		
15	D-00.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	54,00		
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
16	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na wysypisko samochodami na odl. 6km	m3	100,00		
17	D-02.01.01	Wykonanie wykopów ręcznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na wysypisko samochodami na odl. 6km	m3	311,00		
<b>3</b>		<b>ODWODNIENIE</b>				
18	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odl. 6km	m3	76,59		
19	D-02.01.01	Wykonanie wykopów ręcznie w gruncie kat. I-II na odkład	m3	30,55		
20	D-03.02.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I wraz z rozbiórką	m2	222,93		
21	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m	kpl.	2,00		
22	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m	kpl.	2,00		
23	D-02.01.01	Odwodnienie wykopów z pompowaniem i odprowadzeniem wody.	godz	25,00		
24	D-03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 20cm - podsypka i obsypka przykanalików	m3	4,70		

Poz.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość pozycji
25	D-03.02.01	Studnie chłonne głębokości 2,0m i średnicy 1500mm na fundamencie z chudego betonu wypełnione geowłókniną oraz żwirem gr. 15cm wraz z płytą pokrywową, pierścieniem wyrównującym i włazem żeliwnym	szt.	10,00		
26	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu na podbudowie betonowej	szt.	4		
27	D-03.02.01	Korytko ściekowe odwodnienia liniowego wraz ze ścianką czołową pełną, ścianką czołową z otworem D=160mm i rusztem	szt.	4		
28	D-03.02.01	Kolano PVC klasy SN8 łączonych na wcisk o średnicy 160	szt.	4		
29	D-03.02.01	Kanały z rur PVC klasy SN8 łączonych na wcisk o średnicy 160 mm	m	9,5		
30	D-03.02.01	Kanały z rur PVC klasy SN8 łączonych na wcisk o średnicy 200mm	m	14		
31	D-03.02.01	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości do 3m w gruncie kat. I-II.	m3	30,55		
32	D-03.02.01	Zagęszczanie gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi.	m3	30,55		
<b>4</b>		<b>PODBUDOWA</b>				
33	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie w gruncie kat. I-II	m2	3 044,00		
34	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku w korycie, grubość warstwy 10cm	m2	478,00		
35	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku w korycie, grubość warstwy 15cm	m2	515,00		
36	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/63 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	515,00		
37	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2	1 987,00		
38	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	58,00		
39	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	420,00		
40	wg. projektu	Geowłóknina separacyjno-filtracyjna Polyfelt TS20 lub równoważna	m2	515,00		
41	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego pod progi zwalniające - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 27cm	m2	64,00		
42	D-04.06.01b	Podbudowa betonowa gr. 20-25cm - opór przy progach zwalniających	m2	18,00		
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>				
43	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11W 50/70 dowożonej z wytwórni na miejsce wbudowania, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	1 987,00		
44	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej z AC11S 50/70 dowożonej z wytwórni na miejsce wbudowania, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	1 987,00		
45	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (czerwonej) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	455,00		

Poz.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość pozycji
46	wg projektu	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm o zwiększonej chłonności (np. Libet Farmerska) ułożona na podsypce piaskowej gr. 3cm. Spoiny wypełnione grysem kamiennym frakcji 2-8mm	m2	515,00		
47	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szarej) grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	87,00		
<b>6</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>				
48	D-08.01.01	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	1 244,00		
49	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	597,00		
<b>7</b>		<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>				
50	D-06.01.01	Humusowanie zieleńcy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm	m2	87,00		
<b>8</b>		<b>INNE ROBOTY</b>				
51	D-01.02.04	Robiórka słupków do znaków	szt	13,00		
52	D-01.02.04	Robiórka tarcz znaków	szt.	8,00		
53	D-07.02.01	Montaż słupków do znaków z rur stalowych - słupki proste	szt.	51,00		
54	D-07.02.01	Montaż tarcz znaków	szt.	71,00		
55	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni na zimno za pomocą masz chemoutwardzalnych, grubowarstwowe - oznakowanie progów zwalniających	m2	10,00		
56	D-00.00.00	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1,00		
		<b>RAZEM KOSZTORYS NETTO</b>				