

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

## 1. Roboty przygotowawcze

1	2	3	4	5
1	wg ceny jednostkowej BCI.1.1.2.006-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym krotność= 1.00	km	0.26
2	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.4.003-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej (do przełożenia) krotność= 1.00	m2	72.00
3	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.4.005-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1.00	m2	10.00
4	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.4.006-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1.00	m2	29.00
5	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.7.006-040	Rozebranie krawężników granitowych z ławami na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1.00	m	260.00
6	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.7.013-040	Rozebranie obrzeży 8x30 cm z ławami na podsypce piaskowej krotność= 1.00	m	5.00
7	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.9.001-040	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o średnicy 40 cm krotność= 1.00	m	17.20
8	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.9.005-060	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy krotność= 1.00	m3	0.80
9	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.10.008-020	Rozebranie słupków do znaków krotność= 1.00	szt	4.00
10	wg ceny jednostkowej BCID.1.7.3.003-020	Zdejmowanie tablic znaków drogowych krotność= 1.00	szt	4.00

## 2. Roboty ziemne

1	2	3	4	5
11	wg ceny jednostkowej BCI.1.2.2.007-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60m3 z transportem urobku samochodem samowyladowczym na odl. do 1km (zjazdy i chodniki) - w gruncie kat. 1-2 krotność= 1.00	m3	57.00

12	wg ceny jednostkowej BCI.1.2.7.003-060	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5km transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych - grunt kat. 1-2 krotność= 1.00	m3	57.00
13	wg ceny jednostkowej BCI.1.2.16.002-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do - grunt kat. 1-2 krotność= 1.00	m3	105.00
14	wg ceny jednostkowej BCI.1.2.17.006-060	Zagęszczanie nasypów - grunty sypkie 1-3 krotność= 1.00	m3	105.00

### 3. Podbudowy

1	2	3	4	5
15	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.2.004-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika i zjazdów w gruncie kat. I-IV krotność= 1.00	m2	624.00
16	wg ceny jednostkowej BCID.6.1.5.012-050	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr.20 cm (pod zjazdy z kostki) krotność= 1.00	m2	54.00
17	wg ceny jednostkowej BCID.6.1.5.011-050	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr.15 cm (pod zjazdy z masy) krotność= 1.00	m2	30.00
18	wg ceny jednostkowej BCID.6.1.5.011-050	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr.15 cm (pod chodnik) krotność= 1.00	m2	540.00
19	wg ceny jednostkowej BCID.6.1.5.021-050	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (pod zjazdy) krotność= 1.00	m2	84.00
20	wg ceny jednostkowej BCID.6.1.5.021-050	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (przełożenie kostki granitowej nawierzchni drogi) krotność= 1.00	m2	72.00
21	wg ceny jednostkowej BCID.6.1.5.025-050	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (pod chodnik) krotność= 1.00	m2	540.00

### 4. Nawierzchnie

1	2	3	4	5
22	wg ceny jednostkowej BCID.1.3.4.001-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (zjazd z masy) krotność= 1.00	m2	30.00
23	wg ceny jednostkowej BCID.1.3.4.005-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm (zjazd z masy) krotność= 1.00	m2	30.00

24	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.1.3.4.006-050	awierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (zjazd z masy) krotność= 1.00	m2	30.00
25	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCRD.4.2.5.007-050	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych krotność= 1.00	m2	60.00
26	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.3.2.013-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik) krotność= 1.00	m2	540.00
27	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.3.2.011-050	Nawierzchnia z kostki granitowej układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej - przełożenie istniejącej nawierzchni drogi krotność= 1.00	m2	72.00
28	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.3.2.013-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej (zjazdu z kostki) krotność= 1.00	m2	54.00

## 5. Roboty wykończeniowe

1	2	3	4	5
29	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.1.6.5.003-040	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1.00	m	38.00
30	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.6.2.022-050	Umocnienie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa o gr. 20 cm krotność= 1.00	m2	130.00

## 6. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

1	2	3	4	5
31	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.1.7.2.002-020	Śłupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm krotność= 1.00	szt	5.00
32	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.6.7.2.004-020	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 krotność= 1.00	szt	5.00

## 7. Elementy ulic

1	2	3	4	5
33	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.1.4.2.004-060	Ława pod krawężniki betonowa z oporem krotność= 1.00	m3	21.62
1. 0,0825*262		21.62		
2. -----				
3. Suma		21.62		
34	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.1.4.3.003-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1.00	m	262.00

35	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.1.4.2.003-060	Ława pod obrzeże betonowa zwykła krotność= 1.00	m <sup>3</sup>	5.38
1. 0,021*256		5.38		
2.		-----		
3. Suma		5.38		
36	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.1.4.5.004-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1.00	m	256.00

## 8. Kanalizacja deszczowa

1	2	3	4	5
37	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCI.1.1.2.006-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - kanał z rur PP DN400 mm krotność= 1.00	km	0.19
38	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCI.1.1.2.006-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - przykanalik z rur PP DN160 mm krotność= 1.00	km	0.02
39	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCI.11.1.6.004-040	Koszty sieci kanalizacyjnej z rur PP SN8, montowanych metodą na wcisk przy użyciu uszczelki gumowej. Kanały z rur ułożone w wykopach umocnionych o głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. 3, wykopy wykonywane mechanicznie z wywozem gruntu na odkład czasowy na odl. 1 km, umocnienia wykopu wypraskami, podsypka z piasku grub. 20 cm, obsypka piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury. Zasypanie wykopów ziemią dowiezioną z odkładu z zagęszczaniem warstwami. Sieci z rur z PP SN8 o średnicy 400/6000 mm. krotność= 1.00	m	185.20
40	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCI.11.1.6.005-040	Koszty sieci kanalizacyjnej z rur PP SN12, montowanych metodą na wcisk przy użyciu uszczelki gumowej. Kanały z rur ułożone w wykopach umocnionych o głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. 3, wykopy wykonywane mechanicznie z wywozem gruntu na odkład czasowy na odl. 1 km, umocnienia wykopu wypraskami, podsypka z piasku grub. 20 cm, obsypka piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rury. Zasypanie wykopów ziemią dowiezioną z odkładu z zagęszczaniem warstwami. Sieci z rur z PP SN12 o średnicy 400/6000 mm. krotność= 1.00	m	7.70
41	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCI.11.5.1.008-040	Przykanaliki z rur PP SN10 ułożonych na głęb. do 3,0 m, na podłożu z piasku o grub. 15 cm, w wykopie nieumocnionym. Wykonanie próby szczelności kanału. Zasyпка wykopu ręczną warstwą piasku grub. 30 cm, a następnie ziemią z wykopu. Ręczne rozplantowanie nadmiaru ziemi. Przykanalik o średnicy 160 mm. krotność= 1.00	m	16.00
42	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCI.11.3.1.001-020	Studnie ściekowa z kręgów betonowych o śr. 500 mm, głębokość do 2,2 m, z osadnikiem h=0,8 m, z wpustem deszczowym żeliwnym klasy D krotność= 1.00	szt	7.00
43	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCI.11.3.2.005-020	Studnie z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia ze stożkiem, zakończona włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm studnie o śr. 1000 mm, H=3,0m krotność= 1.00	szt	7.00

44	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCRD.1.6.2.004-040	Konserwacja koryta rowu drogowego, odmulenie <i>krotność= 1.00</i>	m	3.00
45	<b>wg ceny jednostkowej</b> 093.3-050	Formowanie koryta <i>krotność= 1.00</i>	m2	4.00
46	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCI.14.3.015-050	Wykonanie umocnienia cieku płytami ażurowymi typu ""Krata"" mała 60x40x8 cm <i>krotność= 1.00</i>	m2	4.00
47	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCI.11.3.1.012-020	Wylot kolektora Dn 400, obruk na zaprawie cementowej <i>krotność= 1.00</i>	szt	1.00
48	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCI.11.3.1.010-020	Wylot kolektora Dn 160, obruk na zaprawie cementowej <i>krotność= 1.00</i>	szt	1.00
49	<b>wg ceny jednostkowej</b> BCID.1.6.4.006-040	Rura ochronna dwudzielna PEHD Dz110 mm wraz z zabezpieczeniem kabla teletechnicznego ziemnego w miejscu skrzyżowania z KD (6 skrzyżowań) <i>krotność= 1.00</i>	m	12.00