

Przedmiar robót - drogi gminne

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	0.39

2. Roboty ziemne

1	2	3	4	5
2	wg ceny jednostkowej BCI.1.2.2.007-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60m ³ z transportem urobku samochodem samowyladowczym na odl. do 1km - w gruncie kat. 1-2 krotność= 1.00	m ³	21.00

3. Podbudowy

1	2	3	4	5
3	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.2.004-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni dróg w gruncie kat. I-IV krotność= 1.00	m ²	1 448.00
4	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.001-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni dróg wewnętrznych w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (pod warstwę mrozochronną) krotność= 1.00	m ²	1 448.00
5	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.001-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni dróg wewnętrznych w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (pod warstwę podbudowy) krotność= 1.00	m ²	1 334.00
6	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.009-050	Wykonanie koryta pod dojscia w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta (pod warstwę wzmacniającą) krotność= 1.00	m ²	2.00
7	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.010-050	Wykonanie koryta pod dojscia w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta (pod warstwę wzmacniającą) krotność= 1.00	m ²	2.00
8	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.009-050	Wykonanie koryta pod dojscia w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta (pod warstwę podbudowy) krotność= 1.00	m ²	2.00
9	wg ceny jednostkowej BCID.6.1.5.012-050	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr.20 cm (pod drogi wewnętrzne) krotność= 1.00	m ²	1 448.00
10	wg ceny jednostkowej BCID.6.1.5.011-050	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr.15 cm (dojscia) krotność= 1.00	m ²	2.00

11	wg ceny jednostkowej BCID.6.1.5.021-050	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 15 cm (drogi wewnętrzne i zjazdy) krotność= 1.00	m2	1 334.00
12	wg ceny jednostkowej BCID.6.1.5.025-050	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 10 cm (chodniki, dojścia i wyspy) krotność= 1.00	m2	2.00

4. Nawierzchnie

1	2	3	4	5
13	wg ceny jednostkowej BCID.1.3.4.001-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (drogi wewnętrzne) krotność= 1.00	m2	1 334.00
14	wg ceny jednostkowej BCID.1.3.4.002-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (drogi wewnętrzne) krotność= 1.00	m2	1 334.00
15	wg ceny jednostkowej BCID.1.3.4.005-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm (drogi wewnętrzne) krotność= 1.00	m2	1 334.00
16	wg ceny jednostkowej BCID.1.3.4.006-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (drogi wewnętrzne) krotność= 1.00	m2	1 334.00
17	wg ceny jednostkowej BCRD.4.2.5.007-050	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych krotność= 1.00	m2	2 668.00
18	wg ceny jednostkowej BCID.3.2.013-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik, dojścia, zjazdy i wyspa) krotność= 1.00	m2	2.00

5. Roboty wykończeniowe

1	2	3	4	5
19	wg ceny jednostkowej BCRD.1.6.1.012-050	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm krotność= 1.00	m2	292.00
20	wg ceny jednostkowej BCRD.1.6.1.014-050	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. krotność= 1.00	m2	292.00
21	wg ceny jednostkowej BCID.6.2.022-050	Umocnienie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa o gr. 20 cm krotność= 1.00	m2	292.00

6. Elementy ulic

1	2	3	4	5
22	wg ceny jednostkowej BCID.1.4.2.003-060	<i>Ława pod obrzeże betonowa zwykła</i> krotność= 1.00	<i>m3</i>	<i>0.17</i>
	1. 0,021*8			0.17
	2.			-----
	3. Suma			0.17
23	wg ceny jednostkowej BCID.1.4.5.004-040	<i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i> krotność= 1.00	<i>m</i>	<i>8.00</i>

Przedmiar robót - drogi powiatowe

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	1.64
2	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.2.003-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm krotność= 1.00	m2	8 121.00
3	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.2.004-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości krotność= 1.00	m2	8 121.00
4	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.4.006-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (drogi w rejonie kościoła) krotność= 1.00	m2	990.00
5	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.4.015-050	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości do 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (przy kościele, dojszcia i fragment starego chodnika) krotność= 1.00	m2	172.00
6	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.7.006-040	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1.00	m	207.00
7	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.7.013-040	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej krotność= 1.00	m	83.00
8	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.9.003-040	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o średnicy 80 cm krotność= 1.00	m	23.00
9	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.10.008-020	Rozebranie słupków do znaków krotność= 1.00	szt	7.00
10	wg ceny jednostkowej BCID.1.7.3.006-020	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych krotność= 1.00	szt	6.00

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 0.60m ³ z transportem urobku samochodem samowładowczym na odl. do 1km - w gruncie kat. 1-2 krotność= 1.00	m3	299.00

3. Odwodnienie korpusu drogowego

1	2	3	4	5
12	wg ceny jednostkowej BCID.1.6.4.001-060	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z kruszywa naturalnego krotność= 1.00	m3	3.84
1. 6*1.6*0.4		3.84		
13	wg ceny jednostkowej BCI.1.3.8.001-060	Ręczna obsypka pionowa rur (grubość po zagęszczeniu 80 cm) krotność= 1.00	m3	0.96
1. 2*0.1*6*0.8		0.96		
14	wg ceny jednostkowej BCID.12.1.3.014-050	Ręczna obsypka pozioma rur (grubość po zagęszczeniu 10 cm) krotność= 1.00	m2	4.80
1. 6*0.8		4.80		

4. Podbudowy

1	2	3	4	5
15	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.001-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni drogi DP2188D w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (pod warstwę mrozochronną) krotność= 1.00	m2	9 194.00
16	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.002-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni drogi DP2188D w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (pod warstwę mrozochronną) krotność= 1.00	m2	9 194.00
17	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.002-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni drogi DP2188D w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (pod warstwę mrozochronną) krotność= 1.00	m2	9 194.00
18	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.001-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni drogi DP2188D w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (pod warstwę podbudowy) krotność= 1.00	m2	7 563.00
19	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.2.004-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni dróg w gruncie kat. I-IV krotność= 1.00	m2	9 701.00
20	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.001-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni drogi DP2792D w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (pod warstwę mrozochronną) krotność= 1.00	m2	507.00
21	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.002-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni drogi DP2792D w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (pod warstwę mrozochronną) krotność= 1.00	m2	507.00
22	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.002-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni drogi DP2792D w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (pod warstwę mrozochronną) krotność= 1.00	m2	507.00
23	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.001-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni drogi DP2792D w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (pod warstwę podbudowy) krotność= 1.00	m2	456.00

24	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.001-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni dróg wewnętrznych i zjazdów publicznych w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (pod warstwę mrozochronną w granicach pasa drogi powiatowej) krotność= 1.00	m2	218.00
25	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.001-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni dróg wewnętrznych i zjazdów publicznych w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (pod warstwę podbudowy w granicach pasa drogi powiatowej) krotność= 1.00	m2	201.00
26	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.009-050	Wykonanie koryta pod zjazdy w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta (pod warstwę mrozochronną) krotność= 1.00	m2	710.00
27	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.010-050	Wykonanie koryta pod zjazdy w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta (pod warstwę mrozochronną) krotność= 1.00	m2	710.00
28	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.010-050	Wykonanie koryta pod zjazdy w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta (pod warstwę mrozochronną) krotność= 1.00	m2	710.00
29	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.009-050	Wykonanie koryta pod zjazdy w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta (pod warstwę podbudowy) krotność= 1.00	m2	654.00
30	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.010-050	Wykonanie koryta pod zjazdy w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta (pod warstwę podbudowy) krotność= 1.00	m2	654.00
31	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.009-050	Wykonanie koryta pod chodnik, dojścia i wyspy w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta (pod warstwę wzmacniającą) krotność= 1.00	m2	1 624.00
32	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.010-050	Wykonanie koryta pod chodnik, dojścia i wyspy w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta (pod warstwę wzmacniającą) krotność= 1.00	m2	1 624.00
33	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.009-050	Wykonanie koryta pod chodnik, dojścia i wyspy w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta (pod warstwę podbudowy) krotność= 1.00	m2	1 624.00
34	wg ceny jednostkowej BCID.6.1.5.011-050	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr.15 cm (pod drogi publiczne) krotność= 1.00	m2	9 701.00
35	wg ceny jednostkowej BCID.6.1.5.011-050	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr.15 cm (pod drogi publiczne) krotność= 1.00	m2	9 701.00
36	wg ceny jednostkowej BCID.6.1.5.012-050	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr.20 cm (pod drogi wewnętrzne i zjazdy) krotność= 1.00	m2	928.00
37	wg ceny jednostkowej BCID.6.1.5.011-050	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr.15 cm (chodniki, dojścia i wyspy) krotność= 1.00	m2	1 624.00

38	wg ceny jednostkowej BCID.6.1.5.022-050	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 20 cm (drogi publiczne) krotność= 1.00	m2	8 019.00
39	wg ceny jednostkowej BCID.6.1.5.021-050	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 15 cm (drogi wewnętrzne i zjazdy) krotność= 1.00	m2	855.00
40	wg ceny jednostkowej BCID.6.1.5.025-050	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 10 cm (chodniki, dojścia i wyspy) krotność= 1.00	m2	1 624.00

5. Nawierzchnie

1	2	3	4	5
41	wg ceny jednostkowej BCID.1.3.4.001-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (DP 2188D, drogi wewnętrzne, zjazdy publiczne) krotność= 1.00	m2	7 764.00
42	wg ceny jednostkowej BCID.1.3.4.002-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (DP 2188D, drogi wewn., zjazdy publ.) krotność= 1.00	m2	7 764.00
43	wg ceny jednostkowej BCID.1.3.4.001-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (DP 2792D) krotność= 1.00	m2	456.00
44	wg ceny jednostkowej BCID.1.3.4.002-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (DP 2792D) krotność= 1.00	m2	456.00
45	wg ceny jednostkowej BCID.1.3.4.001-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (zjazdy indywidualne) krotność= 1.00	m2	220.00
46	wg ceny jednostkowej BCID.1.3.4.005-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm (wszystkie drogi i zjazdy) krotność= 1.00	m2	8 440.00
47	wg ceny jednostkowej BCID.1.3.4.006-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. (wszystkie drogi i zjazdy) krotność= 1.00	m2	8 440.00
48	wg ceny jednostkowej BCRD.4.2.5.007-050	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych krotność= 1.00	m2	16 880.00
49	wg ceny jednostkowej BCID.3.2.013-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik, dojścia, zjazdy i wyspa) krotność= 1.00	m2	2 058.00

6. Roboty wykończeniowe

1	2	3	4	5
50	wg ceny jednostkowej BCRD.1.6.1.012-050	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm krotność= 1.00	m2	1 058.00
51	wg ceny jednostkowej BCRD.1.6.1.014-050	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. krotność= 1.00	m2	1 058.00
52	wg ceny jednostkowej BCID.6.2.022-050	Umocnienie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa o gr. 20 cm krotność= 1.00	m2	1 058.00

7. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

1	2	3	4	5
53	wg ceny jednostkowej BCID.1.7.2.002-020	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm krotność= 1.00	szt	25.00
54	wg ceny jednostkowej 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	9.00
55	wg ceny jednostkowej BCID.6.7.2.005-020	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 krotność= 1.00	szt	16.00
56	wg ceny jednostkowej BCID.12.7.2.007-020	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu U-5b z C-9/C-11 krotność= 1.00	szt	3.00
57	wg ceny jednostkowej BCID.12.7.2.007-020	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu U-18a/b krotność= 1.00	szt	2.00
58	wg ceny jednostkowej BCID.4.2.013-050	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe krotność= 1.00	m2	251.31

8. Elementy ulic

1	2	3	4	5
59	wg ceny jednostkowej BCID.1.4.2.004-060	Ława pod krawężniki betonowa z oporem krotność= 1.00	m3	116.16
	1. 0,0825*1408	116.16		
	2.	-----		
	3. Suma	116.16		
60	wg ceny jednostkowej BCID.1.4.3.003-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1.00	m	1 408.00

61	wg ceny jednostkowej BCID.1.4.2.003-060	Ława pod obrzeże betonowa zwykła krotność= 1.00	m3	25.77
1. 0,021*1227		25.77		
2.		-----		
3. Suma		25.77		
62	wg ceny jednostkowej BCID.1.4.5.004-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1.00	m	1 227.00
63	wg ceny jednostkowej własne	Montaż krat (rusztu kratowego) na ścieku trójkątnym 30x100x3 cm krotność= 1.00		40.00
64	wg ceny jednostkowej BCID.1.6.5.004-040	Ułożenie ścieków prefabrykowanych trójkątnych na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1.00	m	736.00
65	wg ceny jednostkowej BCID.1.4.2.004-060	Ława pod ściek betonowa z oporem krotność= 1.00	m3	88.32
1. 0.12*736		88.32		
2.		-----		
3. Suma		88.32		

9. Kanalizacja deszczowa

1	2	3	4	5
66	wg ceny jednostkowej BCI.1.1.2.006-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - kanał z rur PP DN800 mm krotność= 1.00	km	0.02
67	wg ceny jednostkowej BCI.1.1.2.006-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - kanał z rur PP DN400 mm krotność= 1.00	km	0.04
68	wg ceny jednostkowej BCI.1.1.2.006-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - kanał z rur PP DN315 mm krotność= 1.00	km	1.36
69	wg ceny jednostkowej BCI.1.1.2.006-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - przykanalik z rur PP DN200 mm krotność= 1.00	km	0.02
70	wg ceny jednostkowej BCI.1.1.2.006-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - przykanalik z rur PP DN160 mm krotność= 1.00	km	0.21
71	wg ceny jednostkowej BCI.11.1.6.005-040	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 dowieszoną z odkładu z zagęszczaniem warstwami. Sieci z rur z PP SN8 o średnicy 800/6000 mm. krotność= 1.00	m	15.00

72	wg ceny jednostkowej BCI.11.1.6.004-040	Koszty sieci kanalizacyjnej z rur PP SN8, montowanych metodą na wcisk przy użyciu uszczelki gumowej. Kanaly 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 dowieszoną z odkładu z zagęszczaniem warstwami. Sieci z rur z PP SN8 o średnicy 400/6000 mm. krotność= 1.00	m	37.00
73	wg ceny jednostkowej BCI.11.1.6.003-040	Koszty sieci kanalizacyjnej z rur PP SN8, montowanych metodą na wcisk przy użyciu uszczelki gumowej. Kanaly 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 dowieszoną z odkładu z zagęszczaniem warstwami. Sieci z rur z PP SN8 o średnicy 315/6000 mm. krotność= 1.00	m	1 355.00
74	wg ceny jednostkowej BCI.11.5.1.009-040	Przykanaliki z rur PP SN8 ułożonych na głęb. do 3,0 m, na podłożu z piasku o grub. 15 cm, w wykopie nieumocnionym. Wykonanie próby szczelności kanału. Zasypanie wykopu ręczną warstwą piasku grub. 30 cm, a następnie ziemią z wykopu. Ręczne rozplantowanie nadmiaru ziemi. Przykanalik o średnicy 200 mm. krotność= 1.00	m	15.00
75	wg ceny jednostkowej 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. Zasypanie 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	211.00
76	wg ceny jednostkowej 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	40.00
77	wg ceny jednostkowej BCI.11.3.1.002-020	Studnie ściekowa z kręgów betonowych o śr. 500 mm, głębokość do 1,5 m, bez osadnika, z wpustem deszczowym żeliwnym klasy D krotność= 1.00	szt	17.00
78	wg ceny jednostkowej 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	55.00
79	wg ceny jednostkowej BCI.11.3.2.007-020	Studnie z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia kaskadowa ze stożkiem, zakończona włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm studnie o śr. 1000 mm, H=3,0m krotność= 1.00	szt	2.00
80	wg ceny jednostkowej BCI.11.3.2.024-020	Studnie z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia kaskadowa ze stożkiem, zakończona włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm studnie o śr. 1500 mm, H=3,0m krotność= 1.00	szt	2.00

81	wg ceny jednostkowej BCI.11.3.1.012-020	Wylot kolektora Dn 800 z klapą krotność= 1.00	szt	1.00
82	wg ceny jednostkowej BCI.11.3.1.010-020	Wylot kolektora Dn 300 z klapą krotność= 1.00	szt	4.00
83	wg ceny jednostkowej BCI.14.3.015-050	Wykonanie ubezpieczenia w rejonie wylotu płytami ażurowymi typu ""MEBA"" mała 60x40x8 cm krotność= 1.00	m2	40.00
84	wg ceny jednostkowej BCRD.1.6.3.003-020	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych krotność= 1.00	szt	59.00

