

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1. Roboty przygotowawcze				
1	wg ceny jednostkowej BCI.1.1.2.007-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim krotność= 1.00	km	3.20
2	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.4.006-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1.00	m2	466.65
1. 32*5		160.00		
2. 21,63*4,5		97.34		
3. 18*4,5		81.00		
4. 27,3*4,7		128.31		
5.		-----		
6. Suma		466.65		
3	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.1.015-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm krotność= 1.00	m2	466.65
1.		0.00		
4	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.1.016-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości krotność= 1.00	m2	466.65
1.		0.00		
5	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.10.008-020	Rozebranie słupków do znaków krotność= 1.00	szt	3.00
6	wg ceny jednostkowej BCR.7.3.1.013-020	Demontaż słupków granitowych o masie do 100 kg krotność= 1.00	szt	21.00
7	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.9.001-040	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o średnicy 40 cm krotność= 1.00	m	147.00
8	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.9.003-040	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o średnicy 60 cm krotność= 1.00	m	83.00
9	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.9.004-060	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe krotność= 1.00	m3	1.50
10	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.9.005-060	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego krotność= 1.00	m3	5.20

2. Roboty ziemne

1	2	3	4	5
11	wg ceny jednostkowej BCI.1.2.2.008-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60m ³ z transportem urobku samochodem samowyladowczym na odl. do 1km w gruncie kat. 3 krotność= 1.00	m ³	1 965.00
12	wg ceny jednostkowej BCI.1.2.7.003-060	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5km transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych - grunt kat. 1-2 krotność= 1.00	m ³	1 965.00

3. Odwodnienie korpusu drogowego

1	2	3	4	5
13	wg ceny jednostkowej BCID.1.6.4.001-060	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z kruszywa naturalnego krotność= 1.00	m ³	55.62
	1. 9,88*1,4*0,4	5.53		
	2. 9,06*1,4*0,4	5.07		
	3. 11,59*1,4*0,4	6.49		
	4. 8,78*1,4*0,4	4.92		
	5. 8,89*1,4*0,4	4.98		
	6. 10*1,4*0,4	5.60		
	7. 11,52*1,4*0,4	6.45		
	8. 10,79*1,4*0,4	6.04		
	9. 9,25*1,4*0,4	5.18		
	10. 9,57*1,4*0,4	5.36		
	11.	-----		
	12. Suma	55.62		
14	wg ceny jednostkowej BCID.1.6.4.002-060	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa krotność= 1.00	m ³	4.48
	1. 0,4*0,8*1,4*10	4.48		
15	wg ceny jednostkowej BCID.1.6.4.008-040	Przepusty rurowe - rury polietylenowe HDPE spiralnie karbowane o śr: 60 cm krotność= 1.00	m	111.00
16	wg ceny jednostkowej BCI.1.3.8.001-060	Ręczna obsypka pionowa rur (grubość po zageszczeniu 60 cm) krotność= 1.00	m ³	13.32
	1. 2*0,1*111*0,6	13.32		
	2.	-----		
	3. Suma	13.32		
17	wg ceny jednostkowej BCID.12.1.3.014-050	Ręczna obsypka pozioma rur (grubość po zageszczeniu 10 cm) krotność= 1.00	m ²	177.60
	1. 0,8*111*2	177.60		
	2.	-----		
	3. Suma	177.60		
18	wg ceny jednostkowej BCID.18.2.002-050	Brukowanie skarp wolotów i wylotów kostką brukową na podsypce paskowo-cementowej krotność= 1.00	m ²	23.60
	1.	0.00		

4. Podbudowy

1	2	3	4	5
19	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.001-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (pod podbudowę z kruszywa łamanego nowej konstrukcji nawierzchni) krotność= 1.00	m2	466.65
20	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.001-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (pod warstwę mrozoochronną nowej konstrukcji nawierzchni) krotność= 1.00	m2	514.44
21	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.001-050	Mechaniczne wykonanie koryta pod zatokę autobusową w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (dolne warstwy) krotność= 1.00	m2	269.00
22	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.001-050	Mechaniczne wykonanie koryta pod zatokę autobusową i postojową w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (górne warstwy) krotność= 1.00	m2	214.00
23	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.2.004-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV krotność= 1.00	m2	514.44
24	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.013-050	Wykonanie koryta pod zjazdy w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta krotność= 1.00	m2	1 249.00
25	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.014-050	Wykonanie koryta pod zjazdy w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta krotność= 1.00	m2	1 249.00
1.		0.00		
26	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.1.013-050	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta krotność= 1.00	m2	244.00
27	wg ceny jednostkowej BCID.6.1.5.015-050	Warstwa mrozoochronna z kruszyw naturalnych gr. 20 cm krotność= 1.00	m2	466.65
28	wg ceny jednostkowej BCID.6.1.5.022-050	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 20 cm krotność= 1.00	m2	514.44
29	wg ceny jednostkowej BCID.6.1.5.011-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa wzmacniająca gr.10 cm (zatoka autobusowa i postojowa) krotność= 1.00	m2	269.00
30	wg ceny jednostkowej BCID.6.1.5.021-050	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 15 cm (zatoka autobusowa i postojowa) krotność= 1.00	m2	269.00
31	wg ceny jednostkowej BCID.6.1.5.002-050	Podbudowy betonowe gr. 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (zatoka autobusowa i postojowa) krotność= 1.00	m2	214.00

32	wg ceny jednostkowej BCID.6.1.5.011-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa wzmacniająca gr.10 cm (chodnik) krotność= 1.00	m ²	171.00
33	wg ceny jednostkowej BCID.6.1.5.025-050	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (chodnik) krotność= 1.00	m ²	199.00
34	wg ceny jednostkowej BCID.6.1.5.015-050	Warstwa mrozochronna z kruszyw naturalnych gr. 20 cm (zjazd) krotność= 1.00	m ²	1 249.00
35	wg ceny jednostkowej BCID.6.1.5.012-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm (zjazd) krotność= 1.00	m ²	1 249.00

5. Nawierzchnie

1	2	3	4	5
36	wg ceny jednostkowej BCRD.2.1.007-050	Frezowanie nawierzchni bitumicznych, z odwozem materiału z rozbiórki na odl. 1 km - przy grub. nawierzchni. 4 cm. krotność= 1.00	m ²	604.65
	1. 466,65+138	604.65		
	2.	-----		
	3. Suma	604.65		
37	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.4.008-034	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym, warstwa minimum 3 cm (średnio 100 kg/m ²) krotność= 1.00	t	1 630.90
38	wg ceny jednostkowej BCID.3.1.006-050	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne (geosiatka o wytrzymałości 120x120 kN) krotność= 1.00	m ²	15 562.00
39	wg ceny jednostkowej BCID.1.3.4.001-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm krotność= 1.00	m ²	15 785.00
40	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. krotność= 1.00	m ²	15 785.00
41	wg ceny jednostkowej BCID.1.3.4.005-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm krotność= 1.00	m ²	15 562.00
42	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. krotność= 1.00	m ²	15 562.00
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 (zjazd) krotność= 1.00	m ²	1 249.00
44	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) krotność= 1.00	m ²	1 249.00

45	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 zagęszczeniu. (zjazd) krotność= 1.00	m2	1 249.00
46	wg ceny jednostkowej BCRD.4.2.5.007-050	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych krotność= 1.00	m2	49 184.00
1. 3*15562				46 686.00
2. 2*1249				2 498.00
3.				-----
4. Suma				49 184.00
47	wg ceny jednostkowej BCID.1.5.3.015-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 10 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej (zatoka autobusowa i postojowa) krotność= 1.00	m2	214.00
48	wg ceny jednostkowej BCID.3.2.013-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik) krotność= 1.00	m2	244.00

6. Roboty wykończeniowe

1	2	3	4	5
49	wg ceny jednostkowej BCID.1.6.5.003-040	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych na podsypce cementowo-piaskowej (umocnienie rowów) krotność= 1.00	m	790.00
50	wg ceny jednostkowej BCI.14.3.015-050	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu ""Krata"" mała 80x60x8 cm (810 mb) krotność= 1.00	m2	388.00
51	wg ceny jednostkowej BCID.1.6.4.001-060	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa krotność= 1.00	m3	95.90
1. 199,8*0,4*1,2				95.90
2.				-----
3. Suma				95.90
52	wg ceny jednostkowej BCID.1.6.4.002-060	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa krotność= 1.00	m3	11.80
1. 1,2*0,5*0,3*66				11.88
2.				-----
3. Suma				11.88
53	wg ceny jednostkowej BCID.1.6.4.006-040	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury polietylenowe PP spiralnie karbowane o śr. 40 cm krotność= 1.00	m	220.00
54	wg ceny jednostkowej BCRD.1.6.1.012-050	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm krotność= 1.00	m2	5 461.00
55	wg ceny jednostkowej BCID.6.2.022-050	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 - warstwa dolna o gr. 20 cm krotność= 1.00	m2	5 461.00

7. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

1	2	3	4	5
56	wg ceny jednostkowej BCID.1.7.5.002-050	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową krotność= 1.00	m2	14.66
57	wg ceny jednostkowej BCID.1.7.5.003-050	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową krotność= 1.00	m2	0.90
1.		0.00		
58	wg ceny jednostkowej BCID.1.7.5.006-050	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową krotność= 1.00	m2	13.56
59	wg ceny jednostkowej BCID.1.7.2.002-020	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm krotność= 1.00	szt	13.00
60	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	21.00
61	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	1.00
62	wg ceny jednostkowej BCID.1.7.3.002-020	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 krotność= 1.00	szt	1.00
63	wg ceny jednostkowej BCID.1.7.3.001-020	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 krotność= 1.00	szt	21.00
64	wg ceny jednostkowej BCID.1.7.4.001-040	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2W2A krotność= 1.00	m	1 000.00
65	wg ceny jednostkowej BCID.1.7.4.005-040	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych N2W2A krotność= 1.00	m	220.00

8. Elementy ulic

1	2	3	4	5
66	wg ceny jednostkowej BCID.1.4.3.004-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1.00	m	235.00
67	wg ceny jednostkowej BCID.1.4.2.004-060	Ława pod krawężniki betonowa z oporem krotność= 1.00	m3	19.39
1.		0,0825*235		19.39
2.				-----
3. Suma				19.39

68	wg ceny jednostkowej BCID.1.4.5.005-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1.00	m	229.00
69	wg ceny jednostkowej BCID.1.4.2.003-060	Ława pod obrzeża betonowa zwykła krotność= 1.00	m3	4.19
1. 0,0183*229			4.19	
2.			-----	
3. Suma			4.19	
70	wg ceny jednostkowej własne-040	Montaż krat (rusztu kratowego) na ścieku trójkątnym 30x100x3 cm krotność= 1.00	m	157.00
71	wg ceny jednostkowej BCID.1.6.5.003-040	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1.00	m	416.00
72	wg ceny jednostkowej BCID.1.1.5.032-050	Podbudowa z kruszywa łamanego pod ściek korytkowy o grubości po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1.00	m2	37.44
73	wg ceny jednostkowej 558-040	Ułożenie ścieków prefabrykowanych trójkątnych na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1.00	m	558.00
74	wg ceny jednostkowej BCID.1.4.2.004-060	Ława pod ściek trójkątny betonowa z oporem krotność= 1.00	m3	66.96

9. Inne roboty

1	2	3	4	5
75	wg ceny jednostkowej BCRD.1.6.3.003-020	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych krotność= 1.00	szt	55.00

10. Kanalizacja deszczowa

1	2	3	4	5
76	wg ceny jednostkowej BCRD.1.1.2.003-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm krotność= 1.00	m2	15.00
77	wg ceny jednostkowej BCID.6.1.5.015-050	Warstwa mrozoochronna z kruszyw naturalnych gr. 20 cm krotność= 1.00	m2	15.00
78	wg ceny jednostkowej BCID.6.1.5.022-050	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 20 cm krotność= 1.00	m2	15.00

79	wg ceny jednostkowej BCI.11.1.6.001-040	Koszty przykanalików z rur PVC-U SN8 ze ścianką litą, montowanych metodą na wcisk przy użyciu uszczelki gumowej. Przykanaliki 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. Sieci- z rur PVC-U o średnicy 200 mm krotność= 1.00	m	30.00
80	wg ceny jednostkowej KSNR 41417-01-090	Studzienki ściekowe uliczne, betonowe o średnicy 500 mm, z osadnikiem, z wpustem ulicznym krotność= 1.00	kpl	3.00
81	wg ceny jednostkowej BCID.1.6.4.003	Wyloty kolektora Dn200 krotność= 1.00	ściank.	3.00