

PRZEDMIAR ROBÓT /KOSZTORYS OFERTOWY  
1702/04\_BRANA DROGOWA\_Odbudowa nawierzchni -zakres gmina Wrocław\_v2

Lp.	Nr spec. technicz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>ODBUDOWA NAWIERZCHNI ZWIĄZANA Z PRZEBUDOWĄ SIECI</b>				
<b>1.1</b>		<b>NAWIERZCHNIE - ROZBIÓRKI</b>				
<b>1.1.1</b>		<b>Nawierzchnie bitumiczne</b>				
1	D-01.02.04	Cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	47,00		0,00
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. śr. 6 cm mechanicznie. Załadunek i wywóz urobku na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji	m2	145,70		0,00
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. do 8 cm mechanicznie. Załadunek i wywóz urobku na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji	m2	27,00		0,00
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. śr. 16 cm mechanicznie. Załadunek i wywóz urobku na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji	m2	67,60		0,00
		<b>RAZEM 1.1.1 Nawierzchnie bitumiczne</b>				<b>0,00</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Nawierzchnie betonowe: kostka, beton</b>				
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu	m2	23,00		0,00
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - zjazdu. Oczyszczenie, segregacja materiału. Wywóz materiału na składowisko.	m2	180,10		0,00
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - chodnik. Oczyszczenie, segregacja materiału. Wywóz materiału na składowisko.	m2	388,10		0,00
		<b>RAZEM 1.1.2 Nawierzchnie betonowe: kostka, beton</b>				<b>0,00</b>
<b>1.1.3</b>		<b>Nawierzchnie kamienne: kostka</b>				
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 18/20 - drogi. Oczyszczenie, segregacja materiału. Wywóz nadmiaru materiału na składowisko.	m2	67,00		0,00
9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 9/11. Oczyszczenie, segregacja materiału. Wywóz nadmiaru materiału na składowisko.	m2	1,50		0,00
		<b>RAZEM 1.1.3 Nawierzchnie kamienne: kostka</b>				<b>0,00</b>
<b>1.1.4</b>		<b>Nawierzchnie z kruszywa</b>				
10	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm. Załadunek i wywóz urobku na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji	m2	67,00		0,00
11	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 60 cm. Załadunek i wywóz urobku na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji - nawierzchnia torowiska	m2	23,50		0,00
		<b>RAZEM 1.1.4 Nawierzchnie z kruszywa</b>				<b>0,00</b>
<b>1.1.5</b>		<b>Trawnik</b>				
12	D-02.00.00	Roboty ziemne - korytowanie, wykopy, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy, z kosztami składowania/utylizacji.	m3	432,52		0,00
		<b>RAZEM 1.1.5 Trawnik</b>				<b>0,00</b>
<b>1.1.6</b>		<b>Podbudowy</b>				
13	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 30 cm. Załadunek i wywóz urobku na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji	m2	67,60		0,00
14	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm. Załadunek i wywóz urobku na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji	m2	180,10		0,00
15	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm. Załadunek i wywóz urobku na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji - chodnik, opaska	m2	389,60		0,00
16	D-01.02.04	Rozebranie warstwy ulepszonego podłoża gr. 20 cm. Załadunek i wywóz urobku na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji	m2	67,60		0,00
		<b>RAZEM 1.1.6 Podbudowy</b>				<b>0,00</b>
<b>1.1.7</b>		<b>Krawężniki, obrzeża - kamienne</b>				
17	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych szer. 12-15cm na ławie betonowej. Oczyszczenie i segregacja materiału. Załadunek i wywóz nadmiaru krawężników na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji	m	4,00		0,00
18	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej. Załadunek i wywóz urobku na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji	m	238,70		0,00
19	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm, 6x20cm na ławie betonowej. Załadunek i wywóz urobku na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji	m	252,20		0,00
20	D-01.02.04	Rozebranie ścieku z 1 rzędu kostki kamiennej 18x20. Oczyszczenie i segregacja materiału. Załadunek i wywóz nadmiaru kostki na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji	m2	40,68		0,00

21	D-01.02.04	Rozebranie ścieku z 2 rzędów kostki betonowej 16x16cm. Oczyszczenie i segregacja materiału . Załadunek i wywóz nadmiaru kostki na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji	m2	18,11		0,00
		<b>RAZEM 1.1.7 Krawężniki, obrzeża - kamienne</b>				<b>0,00</b>
<b>1.1.8</b>		<b>Pozostałe</b>				
22	D-01.02.04	Rozebranie bariery betonowej SP/IS-I09	m	43,50		0,00
23	D-01.02.04	Demontaż słupków CITY	szt.	7,00		0,00
24	D-07.05.01	Demontaż bariery: BB/IS-I02 wg katalogu mebli miejskich	m	21,00		0,00
		<b>RAZEM 1.1.8 Pozostałe</b>				<b>0,00</b>
		<b>RAZEM 1.1 NAWIERZCHNIE - ROZBIÓRKI</b>				<b>0,00</b>
<b>1.2</b>		<b>NAWIERZCHNIE - ODBUDOWA</b>				
<b>1.2.1</b>		<b>Nawierzchnia bitumiczna [KR-4]</b>				
25	D-02.00.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	67,60		0,00
26	D-04.05.01	Doprowadzenie podłoża do nośności 100 MPa. Mieszanka kruszywowo - cementowa z wytwórni C3/4 <= 6,0MPa, gr. 25cm	m2	67,60		0,00
27	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, gr. 20 cm. E2>=160MPa	m2	67,60		0,00
28	D-04.07.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej	m2	67,60		0,00
29	D-07.01.01	Warstwa podbudowy zasadniczej - beton asfaltowy AC22P, gr. 10 cm	m2	67,60		0,00
30	D-04.07.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy zasadniczej	m2	67,60		0,00
31	D-04.07.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC16W, gr. 6 cm	m2	67,60		0,00
32	D-04.07.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej	m2	67,60		0,00
33	D-05.03.13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna - beton asfaltowy SMA 11S, gr. 4 cm	m2	67,60		0,00
		<b>RAZEM 1.2.1 Nawierzchnia bitumiczna [KR-4]</b>				<b>0,00</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Nawierzchnia z kostki kamiennej 18/20</b>				
34	D-02.00.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	67,00		0,00
35	D-04.05.01	Doprowadzenie podłoża do nośności 100 MPa. Mieszanka kruszywowo - cementowa z wytwórni C3/4 <= 6,0MPa, gr. 25cm	m2	67,00		0,00
36	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, gr. 20 cm. E2>=160MPa	m2	67,00		0,00
37	D-05.03.01	Warstwa wyrównawcza z betonu drobnoziarnistego C16/20, gr. 3-5cm	m2	67,00		0,00
38	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 18/20 [starożytecznej]	m2	67,00		0,00
		<b>RAZEM 1.2.2 Nawierzchnia z kostki kamiennej 18/20</b>				<b>0,00</b>
<b>1.2.3</b>		<b>Nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11cm</b>				
39	D-02.00.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1,50		0,00
40	D-04.05.01	Doprowadzenie podłoża do nośności 80MPa. Mieszanka kruszywowo - cementowa z wytwórni C1,5/2,0 <= 4,0MPa, gr. 15cm	m2	1,50		0,00
41	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, gr. 20 cm. E2>=130MPa	m2	1,50		0,00
42	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11 starożytecznej/nowej cięto-łupanej na warstwie podsypki cementowo-piaskowej 1:2, gr. 4 cm. Wypełnienie spoin kostki zaprawą cementową "na mokro".	m2	1,50		0,00
		<b>RAZEM 1.2.3 Nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11cm</b>				<b>0,00</b>
<b>1.2.4</b>		<b>Nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej</b>				
43	D-02.00.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	180,10		0,00
44	D-04.05.01	Mieszanka kruszywowo - cementowa z wytwórni C1,5/2,0 <= 4,0MPa, gr. 15cm. E2>= 80 MPa	m2	180,10		0,00
45	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, gr. 20 cm. E2>=130MPa	m2	180,10		0,00
46	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej 20x20x8cm kolor: grafit, na warstwie podsypki z miálu kamiennego 0/5mm, gr. 3 cm. Wypełnienie spoin płytek drobnym piaskiem.	m2	180,10		0,00
		<b>RAZEM 1.2.4 Nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej</b>				<b>0,00</b>
<b>1.2.5</b>		<b>Nawierzchnia bitumiczna ścieżki rowerowej, ścieżki pieszo-rowerowej, chodnika</b>				
47	D-02.00.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	145,70		0,00
48	D-04.05.01	Mieszanka kruszywowo - cementowa z wytwórni C1,5/2,0 <= 4,0MPa, gr. 15cm	m2	145,70		0,00

49	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, gr. 15 cm. E2>=80MPa	m2	145,70		0,00
50	D-04.07.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej	m2	145,70		0,00
51	D-04.07.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC16W, gr. 4 cm	m2	145,70		0,00
52	D-04.07.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej	m2	145,70		0,00
53	D-04.07.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC8S, gr. 4 cm	m2	145,70		0,00
		<b>RAZEM 1.2.5 Nawierzchnia bitumiczna ścieżki rowerowej, ścieżki pieszo-rowerowej, chodnika</b>				<b>0,00</b>
<b>1.2.6</b>		<b>Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej</b>				
54	D-02.00.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	388,10		0,00
55	D-04.05.01	Mieszanka kruszywowo - cementowa z wytwórni C1,5/2,0 <= 4,0MPa, gr. 15cm	m2	388,10		0,00
56	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, gr. 15 cm. E2>=80MPa	m2	388,10		0,00
57	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej / płytki betonowej gr. 8 cm, na warstwie podsypki z miału kamiennego 0/5mm, gr. 3 cm. Wypełnienie spoin płytek drobnym piaskiem.	m2	388,10		0,00
		<b>RAZEM 1.2.6 Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej</b>				<b>0,00</b>
<b>1.2.7</b>		<b>Nawierzchnia betonowa</b>				
58	D-02.00.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	23,00		0,00
59	D-04.05.01	Mieszanka kruszywowo - cementowa z wytwórni C1,5/2,0 <= 4,0MPa, gr. 15cm. E2>= 80 MPa	m2	23,00		0,00
60	D-04.05.01	Nawierzchnia z betonu cementowego C20/25	m2	23,00		0,00
		<b>RAZEM 1.2.7 Nawierzchnia betonowa</b>				<b>0,00</b>
<b>1.2.8</b>		<b>Nawierzchnia zjazdu bitumicznego</b>				
61	D-02.00.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	27,00		0,00
62	D-04.05.01	Mieszanka kruszywowo - cementowa z wytwórni C1,5/2,0 <= 4,0MPa, gr. 15cm. E2>= 80 MPa	m2	27,00		0,00
63	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, gr. 20 cm. E2>=130MPa	m2	27,00		0,00
64	D-04.07.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej	m2	27,00		0,00
65	D-04.07.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC16W, gr. 8 cm	m2	27,00		0,00
66	D-04.07.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej	m2	27,00		0,00
67	D-05.03.13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC 8S, gr. 4 cm	m2	27,00		0,00
		<b>RAZEM 1.2.8 Nawierzchnia zjazdu bitumicznego</b>				<b>0,00</b>
<b>1.2.9</b>		<b>Nawierzchnia z kruszywa</b>				
68	D-02.00.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	67,00		0,00
69	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, gr. 15 cm. E2>=80MPa	m2	67,00		0,00
70	D-04.04.02	Nawierzchnia z miału kamiennego 0/8mm, gr. 10cm	m2	67,00		0,00
		<b>RAZEM 1.2.9 Nawierzchnia z kruszywa</b>				<b>0,00</b>
<b>1.2.10</b>		<b>Trawnik</b>				
71	D-02.00.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2 162,60		0,00
72	D-02.00.00	Zakup i dowóz w miejsce wbudowania humusu	m3	432,52		0,00
73	D-02.00.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, plantowanie powierzchni gruntu - profilacja terenu (spadki)	m2	2 162,60		0,00
74	D-09.02.01	Wykonanie trawników	m2	2 162,60		0,00
75	D-09.02.01	Okres pielęgnacji, gwarancji - trawnik	m2	2 162,60		0,00
		<b>RAZEM 1.2.10 Trawnik</b>				<b>0,00</b>
<b>1.2.11</b>		<b>Nawierzchnia z kruszywa - torowisko</b>				
76	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanymi - kliniec 4/31,5mm, gr. 30 cm	m2	23,50		0,00
77	D-04.05.01	Warstwa podbudowy (pod podkładami) z tłucznia 31,5/63mm, gr. 20cm	m2	23,50		0,00
78	D-04.05.01	Warstwa podbudowy (do górnej powierzchni podkładu) z tłucznia 31,5/63mm, gr. 16cm	m2	23,50		0,00
79	D-04.05.01	Nawierzchnie z kłirca 20/31,5mm, gr. 15cm	m2	23,50		0,00
		<b>RAZEM 1.2.11 Nawierzchnia z kruszywa - torowisko</b>				<b>0,00</b>
<b>1.2.12</b>		<b>Elementy liniowe</b>				
80	D-08.03.03	Krawężniki granitowe - staroużyteczne z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15	m	4,00		0,00
81	D-08.01.01	Krawężniki betonowe 15x30cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 z oporem	m	238,70		0,00

82	D-05.03.01	Ściek z 1 rzędu kostki kamiennej 18/20cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15	m	226,00		0,00
83	D-05.03.01	Ściek z 2 rzędów kostki betonowej 16x16x16cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15	m	56,60		0,00
84	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 z oporem	m	252,20		0,00
85	D-08.01.01	Bariera betonowa PS/IS-I09	m	43,50		0,00
86	D-07.02.01	Montaż słupków blokujących typu: CITY o śr. 76mm - słupki z demontażu	szt	7,00		0,00
87	D-07.05.01	Montaż bariery: BB/IS-I02 wg katalogu mebli miejskich - bariera z demontażu	m	21,00		0,00
		<b>RAZEM 1.2.12 Elementy liniowe</b>				<b>0,00</b>
		<b>RAZEM 1.2 NAWIERZCHNIE - ODBUDOWA</b>				<b>0,00</b>
		<b>RAZEM 1 ODBUDOWA NAWIERZCHNI ZWIĄZANA Z PRZEBUDOWĄ SIECI</b>				<b>0,00</b>
		<b>RAZEM kosztorys</b>				<b>0,00</b>