

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Naprawa chodników, wykonanie nowych chodników, obrzeża, krawężniki. Wykonanie nowych kratek ściekowych, studni kanalizacji deszczowej, naprawa regulacja, naprawa lub montaż przyłącza kanalizacji deszczowej</b>					
<b>1</b>		<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>			
1	D.01.02.04. d.1	28 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		125	m <sup>2</sup>	125,00	
				RAZEM	125,00
2	D.01.02.04. d.1	29 Rozebranie chodników z kostki gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ( kostka do ponownego wykorzystania)	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50,00	
				RAZEM	50,00
3	D.01.02.04. d.1	29 Rozebranie chodników z kostki gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ( kostka do ponownego wykorzystania)	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50,00	
				RAZEM	50,00
4	D.01.02.04. d.1	41 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		180	m	180,00	
				RAZEM	180,00
5	D.01.02.04. d.1	27 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30,00	
				RAZEM	30,00
6	D.01.02.04. d.1	44 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
7	D.01.02.04. d.1	93 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0,3x015	m <sup>3</sup>		
		4,5	m <sup>3</sup>	4,50	
				RAZEM	4,50
8	D.01.02.04 d.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00
9	D.01.02.04 d.1	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00
10	D.01.02.04 d.1	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00
11	D.01.02.04. d.1	22 Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40,00	
				RAZEM	40,00
12	D.05.03.17. d.1	11 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
13	D.01.02.04. d.1	24 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40,00	
				RAZEM	40,00
14	D.01.02.04. d.1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
		70,9	m <sup>3</sup>	70,90	
				RAZEM	70,90
15	D.01.02.04 d.1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		70,9	m <sup>3</sup>	70,90	
				RAZEM	70,90
16	D.01.02.04 d.1	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		70,9	m <sup>3</sup>	70,90	
				RAZEM	70,90
<b>2</b>		<b>D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>			
17	D.08.02.02. d.2	10 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		200	m <sup>2</sup>	200,00	
				RAZEM	200,00
18	D.08.02.02. d.2	10 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grb. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki	m <sup>2</sup>		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		400	m <sup>2</sup>	400,00	
				RAZEM	400,00
19	D.08.02.02. d.2 10	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200,00	
				RAZEM	200,00
20	D.08.02.02. d.2 10	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200,00	
				RAZEM	200,00
21	D.08.02.02. d.2 10	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200,00	
				RAZEM	200,00
22	D.04.05.01. d.2 31	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, wytworzonego w węźle betoniariskim o Rm=2,5 MPa gr. 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,00	
				RAZEM	60,00
<b>3</b>		<b>D-08.03.01. Obrzeża betonowe</b>			
23	D.02.01.01. d.3 12	Analogia - Rowki pod obrzeża i ławę o w gruncie kat.III-IV 95	m m	 95,00	
				RAZEM	95,00
24	D.08.03.01. d.3 11	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 3,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,80	
				RAZEM	3,80
25	D.08.03.01. d.3 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
26	D.08.03.01. d.3 11	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową OBRZEZE Z ROZBIÓRKI 30	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
27	D.08.03.01. d.3 11	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 45	m m	 45,00	
				RAZEM	45,00
28	D.08.03.01. d.3 11	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową materiał z rozbiórki 45	m m	 45,00	
				RAZEM	45,00
<b>4</b>		<b>D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych ( wg.PN-EN 1340)</b>			
29	D.08.01.01b d.4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
30	D.08.01.01b d.4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 3,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,50	
				RAZEM	3,50
31	D.08.01.01b d.4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
32	D.08.01.01.b d.4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej materiał z rozbiórki 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
33	D.08.01.01b d.4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce piaskowej 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
34	D..08.01.01. d.4 b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z rozbiórki 100	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00
<b>5</b>		<b>D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy</b>			
35	D.08.04.01. d.5 50	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,00	



## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45,00
36	D.04.06.01.	Podbudowy betonowe B-7,5 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
d.5	13	45	m <sup>2</sup>	45,00	
				RAZEM	45,00
37	D.08.04.01.	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.5	50	45	m <sup>2</sup>	45,00	
				RAZEM	45,00
38	D.08.04.01.	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych Z ROZBIÓRKI o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.5	32	10	m <sup>2</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00
6		<b>D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>			
39	D.02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.6	12	10	m <sup>3</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00
40	D.02.01.01.	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.6	12	10	m <sup>3</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00
41	D.03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.6		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
42	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.6		1,2	m <sup>3</sup>	1,20	
				RAZEM	1,20
43	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.6		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
44	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 ( regulacja krtek ściekowych 30 szt )	m <sup>3</sup>		
d.6		3	m <sup>3</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
45	D.03.02.01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach	sz.t		
d.6		8	sz.t	8,00	
				RAZEM	8,00
46	D.03.02.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m <sup>3</sup>		
d.6		3	m <sup>3</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
47	D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.6		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
48	D.03.02.01	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr. 1400 mm	kpl.		
d.6		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
49	D.03.02.01	Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 600 mm łączonego na styk opaską betonową	m		
d.6		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
50	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
d.6		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
51	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.6		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
52	D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.6		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
53	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.6		10	m	10,00	

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		<b>Przepusty pod wjazdami</b>		RAZEM	10,00
54	D.02.01.01. d.7 12	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 7,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,20	
				RAZEM	7,20
55	D.06.02.01. d.7 11	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 1,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,80	
				RAZEM	1,80
56	D.06.02.01. d.7 11	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm 12	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
57	D.02.01.01. d.7 12	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi ( zasypianie wykopów ) 7,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,20	
				RAZEM	7,20
58	D.06.02.01. d.7 11	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 4	szt szt	4,00	
				RAZEM	4,00
59	D.06.02.01. d.7 11	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 7,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,20	
				RAZEM	7,20
60	D.05.02.01. d.7 11	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,00	
				RAZEM	30,00
8		<b>Ścieki</b>			
61	D.02.01.01. d.8 12	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,15 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00
62	D.08.05.01. d.8 10	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x28x10 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m <sup>2</sup> 45	m m	45,00	
				RAZEM	45,00
63	D.08.05.02. d.8 10	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej grb. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej gr. 15 cm 65	m m	65,00	
				RAZEM	65,00
64	D.08.05.02. d.8 10	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach KOSTKA Z ROZ-BIÓRKI 30	m m	30,00	
				RAZEM	30,00
65	D.08.05.02. d.8 10 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej 16x16x8 15	m m	15,00	
				RAZEM	15,00
9		<b>Nawierzchnie</b>			
66	D.02.01.01. d.9 12	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km ( profilowanie pobocz ) 30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30,00	
				RAZEM	30,00
67	D.02.01.01. d.9 12	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV 30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30,00	
				RAZEM	30,00
68	D.04.01.01. d.9 11	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników Krotność = 1,34 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150,00	
				RAZEM	150,00
69	D.04.06.01. d.9 12	Podbudowy betonowe Rm-7,5 MPa,o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150,00	

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	D.04.06.01. d.9 11	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10,00	150,00 10,00
71	D.04.07.01a d.9	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1,25 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 150,00	150,00 150,00
72	D.04.07.01a d.9	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 5 45,00	t t	RAZEM 45,00	45,00 45,00
73	D.04.07.01a d.9	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścierna) Krotność = 1,25 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 150,00	150,00 150,00
74	D.04.03.01. d.9 22	Skropienie warst konstrukcyjnych emulsja asfaltowa kationową szybko rozpadową w ilości 0,7 k/m <sup>2</sup> 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 150,00	150,00 150,00
75	D.04.03.01. d.9 22	Skropienie warst konstrukcyjnych emulsja asfaltowa kationową szybko rozpadową w ilości 0,5 k/m <sup>2</sup> 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 150,00	150,00 150,00
76	D.04.05.01. d.9 31	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, wytworzonego w węźle betoniarskim o Rm=2,5Mpa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach węższych niż 2,5m 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 150,00	150,00 150,00
77	D.04.04.02. d.9 12	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm -roboty na poszerzeniu węższych niż 2,50 m 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 150,00	150,00 150,00
78	D.04.04.02. d.9 12	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm -roboty na poszerzeniu węższych niż 2,50 m Tłuczeń kamienny inwestora transport na odległość 3 km 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 150,00	150,00 150,00
79	D.05.02.02 d.9	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm ( materiał z rozbiórki ) 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10,00	10,00 10,00
80	D.05.02.01 d.9	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłuczni - głębokość wyboi do 5 cm 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10,00	10,00 10,00

  
 KIEROWNIK DZIAŁU  
 Andrzej Laszewski