

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ODBUDOWA NAWIERZCHNI ZWIĄZANA Z PRZEBUDOWĄ SIECI - MPWIK S.A. WE WROCŁAWIU			
1.1		NAWIERZCHNIE - ROZBIÓRKI			
1.1.1		Nawierzchnie bitumiczne			
1 D- d.1.1.1.1	01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-16 cm	m		
		{nawierzchnia KR4 - odbudowa 1} 18,30	m	18,30	
		{nawierzchnia KR4 - odbudowa 2} 26,50	m	26,50	
		{nawierzchnia KR4 - odbudowa 3} 43,00	m	43,00	
		{nawierzchnia KR2 - odbudowa 4} 30,50	m	30,50	
				RAZEM	118,30
2 D- d.1.1.1.1	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. śr. 12 cm mechanicznie [KR2]. Załadunek i wywóz urobku na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylicacji	m2		
		{nawierzchnia KR2 - odbudowa 4} 88,00	m2	88,00	
				RAZEM	88,00
3 D- d.1.1.1.1	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. śr. 16 cm mechanicznie [KR4]. Załadunek i wywóz urobku na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylicacji	m2		
		{nawierzchnia KR4 - odbudowa 1} 37,00	m2	37,00	
		{nawierzchnia KR4 - odbudowa 2} 46,50	m2	46,50	
		{nawierzchnia KR4 - odbudowa 3} 67,50	m2	67,50	
				RAZEM	151,00
1.1.2		Nawierzchnie kamienne: kostka [jezdnia, KR2]			
4 D- d.1.1.1.2	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 18/20 - drogi. Oczyszczenie, materiał do ponownego wbudowania.	m2		
		{nawierzchnia - odbudowa 4} 11,00	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
1.1.3		Nawierzchnie kamienne: kostka [zjazd]			
5 D- d.1.1.1.3	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 9/11. Oczyszczenie, materiał do ponownego wbudowania.	m2		
		4,50	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
1.1.4		Nawierzchnie betonowe: kostka [chodnik]			
6 D- d.1.1.1.4	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - chodnik. Oczyszczenie, materiał do ponownego wbudowania.	m2		
		{odbudowa 3} 4,00	m2	4,00	
		{odbudowa 4} 68,90	m2	68,90	
				RAZEM	72,90
7 D- d.1.1.1.4	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - zjazdu/parking. Oczyszczenie, materiał do ponownego wbudowania.	m2		
		{odbudowa 1} 55,00	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
1.1.5		Trawnik			
8 D- d.1.1.5	02.00.00	Roboty ziemne - korytowanie, wykopy, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy, z kosztami składowania/utylicacji.	m3		
		{odbudowa 2} 7,50 * 0,20	m3	1,50	
		{odbudowa 3} 108,00 * 0,20	m3	21,60	
		{odbudowa 4} 269,00 * 0,20	m3	53,80	
				RAZEM	76,90
1.1.6		Mulda chłonna			
9 D- d.1.1.6	02.00.00	Roboty ziemne - korytowanie, wykopy, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy, z kosztami składowania/utylicacji.	m3		
		{odbudowa 4} 50,00 * 1,20	m3	60,00	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60,00
1.1.7		Podbudowy			
10 d.1.1.7	D- 01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 30 cm. Załadunek i wywóz urobku na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji	m2		
		poz.3	m2	151,00	
				RAZEM	151,00
11 d.1.1.7	D- 01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm. Załadunek i wywóz urobku na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji	m2		
		poz.2	m2	88,00	
		poz.4	m2	11,00	
		poz.5	m2	4,50	
		poz.7	m2	55,00	
				RAZEM	158,50
12 d.1.1.7	D- 01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm. Załadunek i wywóz urobku na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji - chodnik	m2		
		poz.6	m2	72,90	
				RAZEM	72,90
13 d.1.1.7	D- 01.02.04	Rozebranie warstwy ulepszonego podłoża gr. 20 cm. Załadunek i wywóz urobku na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji	m2		
		poz.3	m2	151,00	
				RAZEM	151,00
1.1.8		Krawężniki, obrzeża - kamienne			
14 d.1.1.8	D- 01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych szer. 12-15cm oraz 20cm na ławie betonowej. Oczyszczenie, materiał do ponownego wbudowania.	m		
		{odbudowa 1} 6,50	m	6,50	
		{odbudowa 2} 6,50	m	6,50	
		{odbudowa 3} 4,50	m	4,50	
		{odbudowa 4} 3,50	m	3,50	
				RAZEM	21,00
15 d.1.1.8	D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej. Oczyszczenie, pełnowartościowy materiał do ponownego wbudowania.	m		
		{odbudowa 1} 39,00	m	39,00	
		{odbudowa 3} 5,00	m	5,00	
		{odbudowa 4} 28,50	m	28,50	
				RAZEM	72,50
16 d.1.1.8	D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm, 6x20cm na ławie betonowej. Oczyszczenie, pełnowartościowy materiał do ponownego wbudowania.	m		
		{odbudowa 4} 56,00	m	56,00	
				RAZEM	56,00
17 d.1.1.8	D- 01.02.04	Rozebranie ścieku z 1 rzędu kostki kamiennej 18x20. Oczyszczenie, materiał do ponownego wbudowania.	m2		
		{odbudowa 1} 12,40	m2	12,40	
		{odbudowa 3} 4,00	m2	4,00	
				RAZEM	16,40
1.2		NAWIERZCHNIE - ODBUDOWA			
1.2.1		Nawierzchnia bitumiczna [KR-4]			
18 d.1.2.1	D- 02.00.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.3	m2	151,00	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	151,00
19	D- d.1.2.1	Doprowadzenie podłoża do nośności 100 MPa. Mieszanka kruszywowo - cementowa z wytwórni C3/4 <= 6,0MPa, gr. 25cm	m2		
	04.05.01				
		poz.3	m2	151,00	
				RAZEM	151,00
20	D- d.1.2.1	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, gr. 20 cm. E2>=160MPa	m2		
	04.04.02				
		poz.3	m2	151,00	
				RAZEM	151,00
21	D- d.1.2.1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej	m2		
	04.07.01				
		poz.3	m2	151,00	
				RAZEM	151,00
22	D- d.1.2.1	Warstwa podbudowy zasadniczej - beton asfaltowy AC22P, gr. 10 cm	m2		
	07.01.01				
		poz.3	m2	151,00	
				RAZEM	151,00
23	D- d.1.2.1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy zasadniczej	m2		
	04.07.01				
		poz.3	m2	151,00	
				RAZEM	151,00
24	D- d.1.2.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC16W, gr. 6 cm	m2		
	04.07.01				
		poz.3	m2	151,00	
				RAZEM	151,00
25	D- d.1.2.1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej	m2		
	04.07.01				
		poz.3	m2	151,00	
				RAZEM	151,00
26	D- d.1.2.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna - beton asfaltowy SMA 11S, gr. 4 cm	m2		
	05.03.13				
		poz.3	m2	151,00	
				RAZEM	151,00
1.2.2		Nawierzchnia bitumiczna [KR-2]			
27	D- d.1.2.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
	02.00.00				
		poz.2	m2	88,00	
				RAZEM	88,00
28	D- d.1.2.2	Doprowadzenie podłoża do nośności 80MPa. Mieszanka kruszywowo - cementowa z wytwórni C1,5/2,0 <= 4,0MPa, gr. 15cm	m2		
	04.05.01				
		poz.2	m2	88,00	
				RAZEM	88,00
29	D- d.1.2.2	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, gr. 20 cm. E2>=160MPa	m2		
	04.04.02				
		poz.2	m2	88,00	
				RAZEM	88,00
30	D- d.1.2.2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej	m2		
	04.07.01				
		poz.2	m2	88,00	
				RAZEM	88,00
31	D- d.1.2.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC16W, gr. 8 cm	m2		
	04.07.01				
		poz.2	m2	88,00	
				RAZEM	88,00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.2.2	D-04.07.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej	m2		
		poz.2	m2	88,00	
				RAZEM	88,00
33 d.1.2.2	D-05.03.13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna - beton asfaltowy SMA 11S, gr. 4 cm	m2		
		poz.2	m2	88,00	
				RAZEM	88,00
1.2.3		Nawierzchnia z kostki kamiennej 18/20			
34 d.1.2.3	D-02.00.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.4	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
35 d.1.2.3	D-04.05.01	Doprowadzenie podłoża do nośności 100 MPa. Mieszanka kruszywowo - cementowa z wytwórni C3/4 <= 6,0MPa, gr. 25cm	m2		
		poz.4	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
36 d.1.2.3	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		
		poz.4	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
37 d.1.2.3	D-05.03.01	Warstwa wyrównawcza z betonu drobnziarnistego C16/20, gr. 3-5cm	m2		
		poz.4	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
38 d.1.2.3	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 18/20 [staroużytecznej]	m2		
		poz.4	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
1.2.4		Nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11cm			
39 d.1.2.4	D-02.00.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.5	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
40 d.1.2.4	D-04.05.01	Doprowadzenie podłoża do nośności 80MPa. Mieszanka kruszywowo - cementowa z wytwórni C1,5/2,0 <= 4,0MPa, gr. 15cm	m2		
		poz.5	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
41 d.1.2.4	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, gr. 30 cm. E2>=130MPa	m2		
		poz.5	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
42 d.1.2.4	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11 staroużytecznej/nowej cięto-łupanej na warstwie podsypki cementowo-piaskowej 1:2, gr. 4 cm. Wypełnienie spoin kostki zaprawą cementową "na mokro".	m2		
		poz.5	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
1.2.5		Nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej			
43 d.1.2.5	D-02.00.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.7	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
44 d.1.2.5	D-04.05.01	Mieszanka kruszywowo - cementowa z wytwórni C1,5/2,0 <= 4,0MPa, gr. 15cm. E2>= 80 MPa	m2		
		poz.7	m2	55,00	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	55,00
45	D- d.1.2.5	04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm (C90/3) stabilizowanego mechanicznie, gr. 30 cm. E2>=130MPa	m2	
		poz.7	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
46	D- d.1.2.5	05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej 20x20x8cm kolor: grafit, na warstwie podsypki z mialu kamiennego 0/5mm, gr. 3 cm. Wypełnienie spoin płytek drobnym piaskiem.	m2	
		poz.7	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
1.2.6		Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej			
47	D- d.1.2.6	02.00.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	
		poz.6	m2	72,90	
				RAZEM	72,90
48	D- d.1.2.6	04.05.01	Mieszanka kruszywowo - cementowa z wytwórni C1,5/2,0 <= 4,0MPa, gr. 15cm	m2	
		poz.6	m2	72,90	
				RAZEM	72,90
49	D- d.1.2.6	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	
		poz.6	m2	72,90	
				RAZEM	72,90
50	D- d.1.2.6	05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej / płytki betonowej gr. 8 cm, na warstwie podsypki z mialu kamiennego 0/5mm, gr. 3 cm. Wypełnienie spoin płytek drobnym piaskiem.	m2	
		poz.6	m2	72,90	
				RAZEM	72,90
1.2.7		Trawnik			
51	D- d.1.2.7	02.00.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	
		poz.8 / 0,2	m2	384,50	
				RAZEM	384,50
52	D- d.1.2.7	02.00.00	Zakup i dowóz w miejsce wbudowania humusu	m3	
		poz.51 * 0,20	m3	76,90	
				RAZEM	76,90
53	D- d.1.2.7	02.00.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, plantowanie powierzchni gruntu - profilacja terenu (spadki)	m2	
		poz.51	m2	384,50	
				RAZEM	384,50
54	D- d.1.2.7	09.02.01	Wykonanie trawników	m2	
		poz.51	m2	384,50	
				RAZEM	384,50
55	D- d.1.2.7	09.02.01	Okres pielęgnacji, gwarancji - trawnik	m2	
		poz.51	m2	384,50	
				RAZEM	384,50
1.2.8		Elementy liniowe			
56	D- d.1.2.8	08.03.03	Krawężniki granitowe - staroużyteczne z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15. Pełnowartościowy materiał z rozbiórki.	m	
		poz.14	m	21,00	
				RAZEM	21,00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56.1 d.1.2.8	D- 08.03.03	Krawężniki kamienne staroużyteczne	m		
		poz.56	m	21,00	
				RAZEM	21,00
56.2 d.1.2.8	D- 08.03.03	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$(0,3 * 0,20 + 0,15 * 0,15) * \text{poz.56}$	m3	1,73	
				RAZEM	1,73
57 d.1.2.8	D- 08.03.03	Krawężniki betonowe 15x30cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 z oporem. Pełnowartościowy materiał z rozbiórki.	m		
		poz.15	m	72,50	
				RAZEM	72,50
57.1 d.1.2.8	D- 08.03.03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.57	m	72,50	
				RAZEM	72,50
57.2 d.1.2.8	D- 08.03.03	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$(0,3 * 0,20 + 0,15 * 0,15) * \text{poz.57}$	m3	5,98	
				RAZEM	5,98
58 d.1.2.8	D- 08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 z oporem. Pełnowartościowy materiał z rozbiórki.	m		
		poz.16	m	56,00	
				RAZEM	56,00
58.1 d.1.2.8	D- 08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.58	m	56,00	
				RAZEM	56,00
58.2 d.1.2.8	D- 08.01.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		$(0,2 * 0,1 + 0,1 * 0,08) * \text{poz.58}$	m3	1,57	
				RAZEM	1,57
59 d.1.2.8	D- 05.03.01	Ściek z 1 rzędu kostki kamiennej 18/20cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15. Pełnowartościowy materiał z rozbiórki.	m		
		poz.17	m	16,40	
				RAZEM	16,40
59.1 d.1.2.8	D- 05.03.01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce piaskowej, 2 rzędy kostki	m		
		poz.59	m	16,40	
				RAZEM	16,40
59.2 d.1.2.8	D- 05.03.01	Ława pod rolkę betonowa	m3		
		$(0,2 * 0,22) * \text{poz.59}$	m3	0,72	
				RAZEM	0,72
1.2.9		Muldy			
60 d.1.2.9	S-02.02	Warstwa filtracyjno - separacyjna - geowłóknina	m2		
		50,00 * 2,10	m2	105,00	
				RAZEM	105,00
61 d.1.2.9	S-02.02	Warstwa filtracyjna - żwir 16/32 - gr. 40cm	m3		
		50,00 * 0,40	m3	20,00	
				RAZEM	20,00
62 d.1.2.9	S-02.02	Warstwa separacyjna, gr. 15cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50,00 * 0,15	m2	7,50	
				RAZEM	7,50
63 d.1.2.9	S-02.02	Warstwa wegetacyjna + wzbogacona gleba, gr. min.45cm	m3		
		50,00 * 0,45	m3	22,50	
				RAZEM	22,50
64 d.1.2.9	S-02.02	Ręczne rozścielenie kruszywa 16/32 lub 16/18 (w nawiązaniu do istniejącej) - warstwa gr. 5cm	m2		
		50,00	m2	50,00	
				RAZEM	50,00