

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>01.00.00 Roboty Przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni bitumicznej o grubości 3 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03/ 01.02.04	Obmiar: [16,50(dr. woj.)+26,50(dr. pow. odc. do początku miejsc)+65,00(na dł. m. post.)+5,0(przejście i zak.)]x1,0 = 113,00 x 1,0 = 113,00 113	m <sup>2</sup>	113.000	
				RAZEM	113.000
2	KNR 2-31	Jw. lecz za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność (6-3):1	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-04/ 01.02.04	Obmiar: jw Krotność = 3 113	m <sup>2</sup>	113.000	
				RAZEM	113.000
3	KNR 2-31	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-07/ 01.02.04	Obmiar: jw lecz na szer. 0,60 m = 113,0 x 0,60 67.80	m <sup>2</sup>	67.800	
				RAZEM	67.800
4	KNR 2-31	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy Krotność (25-15):1	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-08/ 01.02.04	Obmiar: jw Krotność = 10 67.80	m <sup>2</sup>	67.800	
				RAZEM	67.800
5	KNR 2-31	Rozebranie w-wy odsączającej gr. 10 cm z piasku.	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-07/ 01.02.04 analogia	Obmiar: jw. 67.80	m <sup>2</sup>	67.800	
				RAZEM	67.800
6	KNR 2-31	Jw. lecz dalszy 1 cm grubości Krotność 10	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-02/ 01.02.04	Obmiar: jw Krotność = 10 67.80	m <sup>2</sup>	67.800	
				RAZEM	67.800
<b>2</b>		<b>03.00.00 Odwodnienie korpusu drogowego</b>			
7	KNR 2-31	Wykonanie ścieku w chodniku z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej wg. KPED 01.04 (w chodniku).	m		
d.2	0606-03/ 03.03.01 analogia	Obmiar: 1,5 x 2 3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 2-31	Wykonanie ścieku na skarpie z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej wg KPED 01.24.	m		
d.2	0606-03/ 03.03.01 analogia	Obmiar: 2,00 m (wg planu sytuacyjnego) 2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KSNR 6	Umocnienie wylotu ścieku skarpy w rowie wg. KPED 01.28.	szt		
d.2	0602-01/ 03.03.01 analogia	Obmiar: 1 szt. 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>04.00.00 Podbudowy</b>			
10	KNR 2-31	Pogłębienie koryta na powierzchni rozebranej podbudowy. Głębokość pogłębienia 10 cm .	m <sup>2</sup>		
d.3	0102-01/ 04.01.01	Obmiar: (16,50+26,50+65,00+5,00)x0,60 67.80	m <sup>2</sup>	67.800	
				RAZEM	67.800
11	KNR 2-31	Wykonanie koryta pod miejsca postojowe i krawężnik wtopiony. Głębokość koryta 10 cm.	m <sup>2</sup>		
d.3	0102-01/ 04.01.01	Obmiar: [2,50x(2,50+0,12)]:2x2+60,00x(2,50+0,12)=6,55+157,20 163.75	m <sup>2</sup>	163.750	
				RAZEM	163.750
12	KNR 2-31	Jak wyżej, lecz za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność (61-10):5	m <sup>2</sup>		
d.3	0102-02/ 04.01.01	Obmiar: jw. Krotność = 11.2 163.75	m <sup>2</sup>	163.750	
				RAZEM	163.750
13	KNR 2-31	Wykonanie koryta pod sączek. Głębokość kopania 10 cm .	m <sup>2</sup>		
d.3	0102-01/ 04.01.01	Obmiar: 0,80 x 60 48.00	m <sup>2</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000
14	KNR 2-31	Jak wyżej, lecz za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność (40-10):5	m <sup>2</sup>		
d.3	0102-02/ 04.01.01	Obmiar: jw Krotność = 6 48.00	m <sup>2</sup>	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.3 0104-07/ 04.02.01	Wykonanie sączka o przekroju 0,40 m x 0,80 m z piasku i jego zagęszczenie. W-wa grubości 10 cm . Obmiar: 0,80 x 60 48.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.000	
				RAZEM	48.000
16	KNR 2-31 d.3 0104-08/ 04.02.01	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krot- ność (40-10):1 Krotność = 30 48.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.000	
				RAZEM	48.000
17	KNR 2-31 d.3 0104-07/ 04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku pod miejsca postojowe i krawężnik wtopiony oraz rozebraną nawierzchnię. Grubość warstwy 10 cm. Obmiar: jak w poz. wykonanie koryta pod miejsca postojowe i krawężnik wto- piony oraz rozebraną nawierzchnię = 163,75 + 67,50 231.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 231.250	
				RAZEM	231.250
18	KNR 2-31 d.3 0114-05/ 04.04.04	Wykonanie podbudowy pomocniczej z tłucznia pod miejsca postojowe, kra- wężnik wtopiony i rozebraną nawierzchnię warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 15 cm . Obmiar: jak wyżej 231.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 231.250	
				RAZEM	231.250
19	KNR 2-31 d.3 0114-06/ 04.04.04	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność (20- 15):1= 5. Obmiar: jw. Krotność = 5 231.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 231.250	
				RAZEM	231.250
20	KNR 2-31 d.3 0114-07/ 04.04.04	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego - warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm . Obmiar: [2,50+(2,50+0,12)]:2x2+60,0x(2,50+0,60)+(16,50+26,50)x0,60 = 5,12+ 186,00+25,80 216.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 216.920	
				RAZEM	216.920
21	KNR 2-31 d.3 0114-08/ 04.04.04	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność (20-8):1 Obmiar: jw Krotność = 12 216.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 216.920	
				RAZEM	216.920
<b>4</b>		<b>05.00.00 Nawierzchnia</b>			
22	KNR 2-31 d.4 1004-07/ 04.03.01	Skropienie podbudowy asfaltem. Obmiar: jak poz. rozebranie nawierzchni bitumicznej 113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.000	
				RAZEM	113.000
23	KNR 2-31 d.4 0310-05/ 05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego (po ustawieniu krawężników: wtopionego i wystającego) AC 11S . Warstwa ścieralna grubości 3 cm . Obmiar: jak poz. rozebranie (113,00x1,00) 113.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.000	
				RAZEM	113.000
24	KNR 2-31 d.4 0310-06/ 05.03.05a	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność (6-3):1 Obmiar: jw Krotność = 3 113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.000	
				RAZEM	113.000
25	KNR 2-31 d.4 0315-05/ 05.03.15 analogia	Uszczelnienie połączenia istniejącej nawierzchni bitumicznej z nową - masą zalewową. Obmiar: 113,00+1,00+1,00 115	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
26	KNR 2-31 d.4 0511-03/ 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o gr. 8 cm na pod- sypcie cementowo - piaskowej - pod stanowiska postojowe, po ustawieniu kra- wężników: wtopionego i wystającego . Obmiar: (2,50x2,50):2x2+60,0x(2,50-0,80)=6,25+102,0 108.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108.250	
				RAZEM	108.250
27	KNR-W 2-01 d.4 0120-03/ 10.03.01	Ułożenie nawierzchni z płyt żelbetowych ażurowych typu MEBA nad sączkiem, powierzchnia 1 płyty do 1 m2. Obmiar: 60,0x0,80 48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.000	
				RAZEM	48.000
<b>5</b>		<b>06.00.00 Roboty wykończeniowe</b>			
28	KCJ RIOD d.5 BCOID.1063 / 10.03.01	Uregulowanie kształtu skarpy na długości miejsc postojowych znajdującej się przy chodniku oraz umocnienie jej płytami betonowymi ażurowymi typu MEBA (oparcie na obrzeżu chodnika). Obmiar: (60,0+2,50+2,50)x1,5	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		97.50	m <sup>2</sup>	97.500	
				RAZEM	97.500
<b>6</b>		<b>07.00.00 Oznakowanie drogi</b>			
29	KNR 2-31	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - przejścia dla pieszych na początku i na końcu miejsc postojowych. Malowanie ręczne.	m <sup>2</sup>		
d.6	0706-05/07.01.01	Obmiar: 2(5,00x4,00)x0,5 20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR 2-31	Ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków drogowych D- 6 i D- 18.	szt.		
d.6	0702-02/07.02.01	Obmiar: 2x2+2x1 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 2-31	Przymocowanie znaków drogowych informacyjnych D- 6 i D- 18 do słupków. Znaki średnie (S), folia odbłaskowa typu 2.	szt.		
d.6	0703-02/07.02.01	Obmiar: 4x1 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>7</b>		<b>08.00.00 Elementy ulic.</b>			
32	KNR 2-31	Wykonanie rowków pod ławy krawężnikowe.	m		
d.7	0401-06/08.01.01	Obmiar: 16,50+26,50+4,00+60,00+4,00+5,00 116	m	116.000	
				RAZEM	116.000
33	KNR 2-31	Wykonanie ław betonowych z oporem pod krawężniki.	m <sup>3</sup>		
d.7	0402-04/08.01.01	Obmiar: krawężnik wtopiony (60,0+2x2,50)x0,04 = 2,60 krawężnik wystający 116,00x0,08 = 6,96 Razem = 9,56 9.56	m <sup>3</sup>	9.560	
				RAZEM	9.560
34	KNR 2-31	Ustawienie krawężnika betonowego wtopionego o wymiarach 12x25 cm .	m		
d.7	0403-05/08.01.01	Obmiar: 60,0+(2x2,50) 65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
35	KNR 2-31	Ustawienie krawężnika betonowego wystającego o wymiarach 15x30 cm .	m		
d.7	0403-03/08.01.01	Obmiar: 16,50+26,50+4,00+60,0+4,00+5,00 116	m	116.000	
				RAZEM	116.000
36	KNR 2-31	Wykonanie rowka pod obrzeża betonowe 30x8 cm .	m		
d.7	0401-02/08.03.01	Obmiar: 116,0+2x1,50 119	m	119.000	
				RAZEM	119.000
37	KNR 2-31	Wykonanie ławy betonowej pod obrzeża stanowiącej również fundament dla płyt MEBA umacniających skarpę.	m <sup>3</sup>		
d.7	0402-04/08.03.01	Obmiar: (60,0+2x2,50)x0,03 1.95	m <sup>3</sup>	1.950	
				RAZEM	1.950
38	KNR 2-31	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.Obmiar: (60,0+2x2,50)	m		
d.7	0407-05/08.03.01	65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
39	KNR 2-31	Jak wyżej, lecz na podsypce piaskowej.	m		
d.7	0407-03/08.03.01	Obmiar: 119,0-65,0 54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
40	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta głębokości 10 cm pod chodnik Krotność (10:20)	m <sup>2</sup>		
d.7	0101-07/04.01.01	Obmiar:113,0x1,50 Krotność = 0.5 169.50	m <sup>2</sup>	169.500	
				RAZEM	169.500
41	KNR 2-31	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m <sup>2</sup>		
d.7	0511-02/05.03.23	Obmiar: jw. 169.50	m <sup>2</sup>	169.500	
				RAZEM	169.500
<b>8</b>		<b>10.00.00 Inne Roboty</b>			
42	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu, dna i odwiezienie nadmiaru gruntu na odl. do 1 km .	m		
d.8	1403-06/06.04.01	Obmiar: odc. od cmen. do począt. park. (16,50+26,50) = 43,00 za parkingiem (2,50+5,50) = 8,00 Razem = 51,00 51	m	51.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	51.000
43 d.8	KNR 2-18 0408-01/ 10.11.01 analogia	Wykonanie osłon kabli i innych urządzeń podziemnych - z rur osłonowych dwu- dzielnych. Obmiar: na długości parkingu = 113,00 m  113	m  m	  113.000	
				RAZEM	113.000
44 d.8	KNR 2-31 0310-01/ 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 na po- wierzchni krawędzi remontowanej istniejącej nawierzchni. Grubość warstwy 4 cm . Obmiar: 113 x 0,60 67.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.800	
				RAZEM	67.800
45 d.8	KNR 2-31 0310-02/ 05.03.05b	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy. Obmiar: jw.  67.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.800	
				RAZEM	67.800