

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 2-31	Rozebranie ist.krawężników betonowych 15x30 cm.	m		
d.10813-01		52,20 + 76,60 + 71,0 + 58,0 = 258,0 m	m	258.000	
		258		RAZEM	258.000
2	KNR 2-31	Rozebranie ist.nawierzchni chodnika z kostki betonowej Polbruk grub. 6 cm	m ²		
d.10511-01		na podsypce piaskowej			
		/52,10 x 1,10/ + /8,0 x 2,10/ + [/1,90+1,10/:2] x 43,0 +[/1,10+1,80/:2] x 20,0	m ²	168.000	
		= 168,0 m ²		RAZEM	168.000
		168			
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piasko-	m ²		
d.10815-01		wej			
		[/2,10+2,35/:2] x 32,0/+[/2,35+2,50/:2] x 44,40+[/1,80+1,90/:2] x 32,0+21,0	m ²	282.000	
		x2,10/ = 282,0m ²		RAZEM	282.000
		282			
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na	m ³		
d.10108-11		odl.do 1 km			
		/200,0x0,15x0,30/+168,0x0,06/+282,0x0,05/+129,0 x 0,04/ = 38,0m ³	m ³	38.000	
		38		RAZEM	38.000
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
5	KNR 2-31	Regulacja pionowa zaworów wodociagowych	szt.		
d.21406-04		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt.		
d.21406-03		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych	szt.		
d.21406-02		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	Kalk.wlasna	Frezowanie ist. nawierzchni bitumicznej.	m ²		
d.2		43,0 x 1,50 x 2str = 129,0 m ²	m ²	129.000	
		129		RAZEM	129.000
WJAZDY					
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta pod wjazdy w gruncie kat.I-IV śred.głębok.	m ²		
d.30101-01		do 30 cm			
		/6,0x1,10/+4,0x2,35/+8,0x1,90/+15,0x2,10/+4,0x1,90/ = 70,0 m ²	m ²	70.000	
		70		RAZEM	70.000
10	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na wjazdach	m ²		
d.30104-07		- grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	70.000	
		70		RAZEM	70.000
11	KNR 2-31	Podbudowa betonowa na wjazdach bez dylatacji beton kl.B-10 - grub.warst-	m ²		
d.30109-03		wy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	70.000	
		70		RAZEM	70.000
12	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.war-	m ²		
d.30105-07		stwy po zagęszcz.	m ²	70.000	
		70		RAZEM	70.000
13	KNR 2-31	Nawierzchnia wjazdów z kostki brukowej betonowej typ BEHATON grub. 8	m ²		
d.30511-03		cm kolor czerwony na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	70.000	
		70		RAZEM	70.000
KRAWĘŻNIKI, CHODNIKI, OBRZEŻE					
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV	m		
d.40401-04		52,0+76,0+72,0 +58,0 = 258,0 m	m	258.000	
		258		RAZEM	258.000
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton kl.B-15	m ³		
d.40402-04		/258,0 x 0,045/ = 11,60 m ³	m ³	11.600	
		11,60		RAZEM	11.600
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piasko-	m		
d.40403-03		wej	m	258.000	
		258		RAZEM	258.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.40511-01	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm typ BEHA-TON kolor szary $/46,10 \times 1,10 + [1,40 + 1,65/2] \times 28,0 + [1,65 + 1,80/2] \times 44,0 + /6,0 \times 1,85 + [1,90 + 2,10/2] \times 18,0 + /11,40 \times 2,10 + [1,90 + 1,10/2] \times 39,0 + [1,10 + 1,80/2] \times 13,0 = 317,0 \text{ m}^2$ 317	m ² m ²	 317.000	 317.000
				RAZEM	317.000
POSZERZENIE JEZDNI /ZATOKA POSTOJOWA/					
18	KNR 2-31 d.50101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta dla wykonania poszerzenia pod zatokę postojową w gruncie kat.I-IV, śred. głębokość do 35cm $66,0 \times 0,70 = 46,0 \text{ m}^2$ 46	m ² m ²	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
19	KNR 2-01 d.50205-04 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km - odwóz nadmiaru gruntu z korytowania $/46,0 \times 0,40 = 16,0 \text{ m}^3$ 16	m ³ m ³	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
20	KNR 2-31 d.50104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 46	m ² m ²	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
21	KNR 2-31 d.50109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa z betonu kl.B-10 na bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm /poszerzenie pod zatokę postojową/. 46	m ² m ²	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
ROBOTY NAWIERZCHNIOWE					
22	KNR 2-31 d.61004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) $/52,10 \times 5,60 + [7,40 + 7,10/2] \times 71,40 = 810,0 \text{ m}^2$ 810	m ² m ²	 810.000	 810.000
				RAZEM	810.000
23	KNR 2-31 d.61004-07	Skropienie ist.nawierzchni /podbudowy/ drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² . 810	m ² m ²	 810.000	 810.000
				RAZEM	810.000
24	KNR 2-31 d.60108-02	Profilowanie ist. nawierzchni bitumicznej przy użyciu masy betonu asfaltowego BA 0/12,8 mm /0,04x2,0x45,0/+0,03x2,0x45,0/ = 6,30 m ³ x 2,50 = 16,0 Mg 16	t t	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
25	KNR 2-31 d.60311-05 + KNR 2-31 0311-06	Mechaniczne ułożenie masy betonu asfaltowego BA 0/12,8mm na warstwę ścieralną w ilości 125 kg/m ² 810	m ² m ²	 810.000	 810.000
				RAZEM	810.000