

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki i roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0105-07		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia - analogia. likwidacja żywopłotu.	m ²		
d.1	0109-04	0.5*(28.3+21.5+11.3)	m ²	30.550	
				RAZEM	30.550
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej analogia - kostka betonowa	m ²		
d.1	0805-01	17.0*2.0+5.0*1.7	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500
4	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02	10.5*0.5+1.5*1.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
5	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0106-01	4.5*2.8+8.2*2.8	m ²	35.560	
				RAZEM	35.560
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	(4.5+17.5)+(116.6-3.30-3.30)+(5.0+3.2+2.0)+(10.7+2*0.5)+(14.0+10.6)+(23.0+5.0+5.0)+(50.0+2*5.0)+39.50+(46.5+2*5.0)+(10.5+1.7+8.0)	m	387.700	
				RAZEM	387.700
2		Budowa			
7	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem, 0,045m ³ /m betonu.	m		
d.2	0403-03	(4.5+17.5)+(116.6-3.30-3.30)+(5.0+3.2+2.0)+(10.7+2*0.5)+(14.0+10.6)+(23.0+5.0+5.0)+(50.0+2*5.0)+39.50+(46.5+2*5.0)+(10.5+1.7+8.0)	m	387.700	
				RAZEM	387.700
8	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ² , chodnik	m ²		
d.2	231 0511-03	17.0*2.0+6.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
9	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m ² , wjazd	m ²		
d.2	231 0511-03	4.0*2.0	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
10	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² , analogia - rozbiórka istniejącego chodnika z kostki i ponowne ułożenie, dostosowanie wysokościowe do nowej nawierzchni asfaltowej	m ²		
d.2	231 0511-03	2*2.0*2.0	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2	0407-02	20.9	m	20.900	
				RAZEM	20.900
12	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta, pod nawierzchnią asfaltową	m ²		
d.2	0102-01	Krotność = 2 17.0*0.7+(28.0+21.0)*0.4+10.7*0.7+50.0*0.5	m ²	63.990	
				RAZEM	63.990
13	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta, pod chodnik	m ²		
d.2	0102-01	17.0*0.7	m ²	11.900	
				RAZEM	11.900
14	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.2	0103-02	63.99+11.9	m ²	75.890	
				RAZEM	75.890
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm, pod nawierzchnią asfaltową	m ²		
d.2	0114-01	63.99	m ²	63.990	
				RAZEM	63.990
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm, pod chodnik	m ²		
d.2	0114-01	Krotność = 0.5 11.9	m ²	11.900	
				RAZEM	11.900
17	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.2	1406-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR AT-03 d.2 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
20	KNR AT-03 d.2 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
21	KSNR 6 d.2 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną, w ilości mieszanki 50kg/m ²	t		
		2300.885*0.05	t	115.044	
				RAZEM	115.044
22	KSNR 6 d.2 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m ³		
		Krotność = 0.75			
		50%*8.15*12.2	m ³	49.715	
				RAZEM	49.715
23	KNR 2-31 d.2 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		Krotność = 0.75			
		63.3*4.0+2*2.3+21.2*5.0+8.5*10.6+10.0*4.0+13.5*4.0+5.1*10.8+8.0*20.8+6.7*11.4+12.20*8.15+76.3*3.30+3*1.0+5.0*5.1+18.40*4.5+48.0*3.3+2*2.1+13.0*4.5+13.0*4.40+56+44.0*8.0+37.6*3.3+49.5*3.35+8.2*2.0	m ²	2300.885	
				RAZEM	2300.885
24	KNR 2-31 d.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		2300.885	m ²	2300.885	
				RAZEM	2300.885