

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych oraz chodników	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0114-02</b>	CHODNIKI			
	<b>analogia</b>	90.1+62.9+20.4	m <sup>2</sup>	173.400	
		PARKINGI I DOJAZDY			
		599.5+54.1+11.3+11.2+11.5	m <sup>2</sup>	687.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.000</b>
2	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0101-01</b>	CHODNIKI			
		90.1+62.9+20.4	m <sup>2</sup>	173.400	
		PARKINGI I DOJAZDY			
		599.5+54.1+11.3+11.2+11.5	m <sup>2</sup>	687.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.000</b>
3	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - DODATEK DO GŁĘBOKOŚCI 0,2-0,3m	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0101-02</b>	Krotność = 2			
		CHODNIKI			
		90.1+62.9+20.4	m <sup>2</sup>	173.400	
		PARKINGI I DOJAZDY			
		599.5+54.1+11.3+11.2+11.5	m <sup>2</sup>	687.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.000</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - dodatek do głębokości 0,3-0,5m	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0101-02</b>	Krotność = 2			
		PARKINGI I DOJAZDY			
		599.5+54.1+11.3+11.2+11.5	m <sup>2</sup>	687.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>687.600</b>
5	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - załadunek i wywiezienie urobku z korytowania	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0203-06</b>	CHODNIKI			
	<b>analogia</b>	(90.1+62.9+20.4)*0.3	m <sup>3</sup>	52.020	
		PARKINGI I DOJAZDY			
		(599.5+54.1+11.3+11.2+11.5)*0.5	m <sup>3</sup>	343.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.820</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0214-04</b>	Krotność = 9			
		395.82	m <sup>3</sup>	395.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.820</b>
7	<b>KNR 2-31</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	<b>0401-06</b>	2+9.5+7.85+4+13.75+0.8+3+4+3.5+14.4+3.5+2.2+14.15+3+0.9+11.7+2.5+2.5+1.3+23.5+1.3+2.2+2.5+1.5+27.5+13.5+3+2.5+5+1.3+6.3	m	194.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.650</b>
8	<b>KNR-W 2-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0505-01</b>	POW. ZIELENI			
		75.1+64+108.1+79.5+35.6	m <sup>2</sup>	362.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.300</b>
9	<b>KNR 2-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - humusowanie terenów zielonych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0510-01</b>	POW. ZIELENI			
	<b>analogia</b>	75.1+64+108.1+79.5+35.6	m <sup>2</sup>	362.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.300</b>
<b>2 PODKŁADY I PODSYPKI POD NAWIERZCHNIE</b>					
10	<b>KNR 2-31</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0106-03</b>	PARKINGI I DOJAZDY			
		604.5+11.5+11.3+11.2	m <sup>2</sup>	638.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>638.500</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0106-04</b>	Krotność = 4			
		PARKINGI I DOJAZDY			
		599.5+54.1+11.3+11.2+11.5	m <sup>2</sup>	687.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>687.600</b>
12	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm - domieszka 50%	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0115-01</b>				
	<b>analogia</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		CHODNIKI 90.1+62.9+20.4	m <sup>2</sup>	173.400	
		PARKINGI I DOJAZDY 604.5+11.5+11.3+11.2	m <sup>2</sup>	638.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>811.900</b>
13 d.2	<b>KNR 2-31 0115-02 analogia</b>	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszaj.z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - domieszka 50% Krotność = 5 CHODNIKI 90.1+62.9+20.4 PARKINGI I DOJAZDY 599.5+54.1+11.3+11.2+11.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  173.400 687.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.000</b>
14 d.2	<b>KNR 2-31 0105-07</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. CHODNIKI 90.1+62.9+20.4 PARKINGI I DOJAZDY 604.5+11.5+11.3+11.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  173.400 638.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>811.900</b>
15 d.2	<b>KNR 2-31 0105-08</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 CHODNIKI 90.1+62.9+20.4 PARKINGI I DOJAZDY 599.5+54.1+11.3+11.2+11.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  173.400 687.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>861.000</b>
<b>3 NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW I ULIC</b>					
16 d.3	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $(0.15*0.15+0.3*0.15)*(2+9.5+7.85+4+13.75+0.8+3+4+3.5+14.4+3.5+2.2+14.15+3+0.9+11.7+2.5+2.5+1.3+23.5+1.3+2.2+2.5+1.5+27.5+13.5+3+2.5+5+1.3+6.3)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.139	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.139</b>
17 d.3	<b>KNR 2-31 0402-05</b>	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m $(0.15*0.15+0.3*0.15)*(2+3.5+2.5+3+4+3+2.2+2.2+2.5+2.5+2+2.5+1.3)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.241	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.241</b>
18 d.3	<b>KNR 2-31 0403-04</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 2+9.5+7.85+4+13.75+0.8+3+4+3.5+14.4+3.5+2.2+14.15+3+0.9+11.7+2.5+2.5+1.3+23.5+1.3+2.2+2.5+1.5+27.5+13.5+3+2.5+5+1.3+6.3	m m	 194.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.650</b>
19 d.3	<b>KNR 2-31 0403-07</b>	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 2+3.5+2.5+3+4+3+2.2+2.2+2.5+2.5+2+2.5+1.3	m m	 33.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.200</b>
20 d.3	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 0.75+11+0.75+2.5+12.4+0.9+0.8+5.75+3.4+0.85+0.72+2.95+1+0.6+3.8+2.2+2.2+2.05+2.2+11.9+6.25+22.45+4.75+22.6+5.6+5.1+4.4+7.4	m m	 147.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.270</b>
21 d.3	<b>KNR 2-31 0407-06</b>	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 1.5+27.5+13.5	m m	 42.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.500</b>
22 d.3	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej PARKINGI I DOJAZDY 599.5+54.1+11.3+11.2+11.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 687.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>687.600</b>
23 d.3	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej CHODNIKI 90.1+62.9+20.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 173.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.400</b>
<b>4 URZĄDZENIE TERENU</b>					
24 d.4	<b>KNR 2-21 0405-05</b>	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem POW. ZIELENI 75.1+64+108.1+79.5+35.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 362.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.300</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0706-07</b>	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową MALOWANIE OZNAKOWANIA MIEJSC PARKINGOWYCH DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>