

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 d.1	<b>KNR 2-01 0119-0_</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym .1407	km km	 0.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.141</b>
2 d.1	<b>KNR 2-31 0811-0_ analogia</b>	Rozbiórka nawierzchni z płyt typu YOMB 40x60  619.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 619.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>619.200</b>
3 d.1	<b>KNR 2-31 0806-0_ analogia</b>	Rozbiórka nawierzchni z kostki POLBRUK gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  195.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.150</b>
4 d.1	<b>KNR 2-01 0126-01 + KNR 2-01 0126-02</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - łączna gr. 25 cm  857	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 857.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>857.000</b>
5 d.1	<b>KNR 2-01 0101-01</b>	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 22	szt. szt.	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
6 d.1	<b>KNR 2-01 0110-0_</b>	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 22 szt. * 0,07 = 1,54 m <sup>3</sup> 1.54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.540</b>
7 d.1	<b>KNR 2-01 0110-04</b>	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - łącznie odl. wywozu 10 km 1.54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.540</b>
8 d.1	<b>KNR 2-01 0110-0_</b>	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 22 szt. * 0,05 = 1,1 mp 1.1	mp mp	 1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
9 d.1	<b>KNR 2-01 0110-0_</b>	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 22 szt. * 0,06 = 1,32 mp 1.32	mp mp	 1.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.320</b>
10 d.1	<b>KNR 2-01 0110-05</b>	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - łączna odl. wywozu 10 km Krotność = 16 1.1+1.32	mp mp	 2.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.420</b>
11 d.1	<b>KNR 2-01 0101-02</b>	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12 d.1	<b>KNR 2-01 0110-0_</b>	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 10 szt. * 0,20 = 2 m <sup>3</sup> 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.1	<b>KNR 2-01 0110-04</b>	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - łącz odl. wywozu 10 km 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14 d.1	<b>KNR 2-01 0110-0_</b>	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 10 szt. * 0,07 = 0,7 mp 0.7	mp mp	 0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
15 d.1	<b>KNR 2-01 0110-0_</b>	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 10 szt. * 0,17 = 1,7 mp 1.7	mp mp	 1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
16 d.1	<b>KNR 2-01 0110-05</b>	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - łączna odl. wywozu 10 km Krotność = 16 0.7+1.7	mp mp	 2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
17 d.1	<b>KNR 2-01 0101-03</b>	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	<b>KNR 2-01</b>	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0110-0_</b>	6 szt. * 0,24 = 1,44m <sup>3</sup> 1.44	m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
19	<b>KNR 2-01</b>	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - łącz. odl. wywozu	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0110-04</b>	10 km 1.44	m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
20	<b>KNR 2-01</b>	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	<b>0110-0_</b>	6 szt. * 0,17 = 1,02 mp 1.02	mp	1.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.020</b>
21	<b>KNR 2-01</b>	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	<b>0110-0_</b>	6 szt. * 0,42 = 2,52 mp 2.52	mp	2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
22	<b>KNR 2-01</b>	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - łączna odl. wywozu 10 km	mp		
d.1	<b>0110-05</b>	Krotność = 16 1.02+2.52	mp	3.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.540</b>
23	<b>KNR 2-01</b>	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0111-01</b>	98	m <sup>2</sup>	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
24	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	<b>0813-0_</b>	259	m	259.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.000</b>
25	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0812-0_</b>	259 m * 0,06 = 15,54 m <sup>3</sup> 15.54	m <sup>3</sup>	15.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.540</b>
26	<b>kalkulacja własna</b>	rozebranie tablicy reklamowej z wywozem	kmpl		
d.1		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Nawierzchnie</b>					
27	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0402-0_</b>	456,83 m * 0,06 = 27,41 m <sup>3</sup> 27.41	m <sup>3</sup>	27.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.410</b>
28	<b>KNR 2-31</b>	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	<b>0403-0_ analogia</b>	456.83	m	456.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>456.830</b>
29	<b>KNR 2-31</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0106-03 + KNR 2-31 0106-04</b>	- łączna gr. 10 cm  1165.60	m <sup>2</sup>	1165.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1165.600</b>
30	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - łączna gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-07 + KNR 2-31 0114-08</b>	1165.6	m <sup>2</sup>	1165.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1165.600</b>
31	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm - STAROBRUK jezdni	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0511-03</b>	774	m <sup>2</sup>	774.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>774.000</b>
32	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm - kolor czarny (grafit) - parkingi (266,95m <sup>2</sup> ); kolor czerwony - wjazdy (72,65m <sup>2</sup> ) 266,95+72,65=339,60m <sup>2</sup> 339.60	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0511-03</b>		m <sup>2</sup>	339.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.600</b>
33	<b>KNR 2-31</b>	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m i głębokości 2.0 m wraz z pokrywami - łączna gł. 3 m	szt.		
d.2	<b>0604-05 + KNR 2-31 0604-06 analogia</b>	2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34 d.2	<b>KNR-W 2-18 0524-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35 d.2	<b>KNR-W 2-18 0408-0_</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
36 d.2	<b>KNR-W 2-18 0408-0_</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3 Roboty ziemne</b>					
37 d.3	<b>KNR 2-01 0206-04</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odległość na odl. 2 km	m <sup>3</sup>		
		198.48	m <sup>3</sup>	198.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.480</b>
38 d.3	<b>KNR 2-01 0237-07 analogia</b>	Wykonanie nasypów z dokopu - łącznie z zakupem materiału	m <sup>3</sup>		
		35.76	m <sup>3</sup>	35.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.760</b>
39 d.3	<b>KNR 2-31 0101-0_ analogia</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - łącznie 10 cm Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>		
		1165.60	m <sup>2</sup>	1165.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1165.600</b>
40 d.3	<b>KNR 2-31 0103-0_</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		1165.60	m <sup>2</sup>	1165.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1165.600</b>
<b>4 Roboty wykończeniowe</b>					
41 d.4	<b>KNR 2-01 0506-04</b>	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		592.10	m <sup>2</sup>	592.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>592.100</b>
42 d.4	<b>KNR 2-01 0510-01 + KNR 2-01 0510-02</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - łącznie gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		592.10	m <sup>2</sup>	592.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>592.100</b>
43 d.4	<b>KNR 2-31 1206-0_ analogia</b>	Przełożenie kostki Polbruk na podsypce cemento-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		76	m <sup>2</sup>	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
44 d.4	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	Regulacja pionowa studni	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45 d.4	<b>KNR 2-31 1406-02</b>	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46 d.4	<b>KNR 2-31 1406-05</b>	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47 d.4	<b>KNR 2-31 0702-0_</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm -	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
48 d.4	<b>KNR 2-31 0703-0_</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
49 d.4	<b>kalkulacja własna</b>	Rozebranie ławek z wywozem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.4	kalkulacja własna	rozebranie ogrodzeń z siatki stalowej na słupkach metalowych o wysokości do 1,50 m i ich ponowne ustawienie na granicy działki (do ponownego ustawienia 40 mb) 52	mb  mb	  52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>