

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

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	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0114-02</b>	POW. CAŁEGO TERENU 1753.83	m <sup>2</sup>	1753.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>1753.830</b>
2	<b>KNR-W 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0119-01</b>	DROGI I PARKINGI 948.18	m <sup>2</sup>	948.180	
		CHODNIKI 7.13+3.55+21.42+4.18+93.5+1.41+3.13+2.07+0.95+0.69+1.14+9.97+59.82+29.86+3.54	m <sup>2</sup>	242.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1190.540</b>
3	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0203-04</b>	DROGI I PARKINGI 5.0*(0.5*(0.21+0.18)*7.4)+10.0*(0.5*(0.18+0.17)*11)+5.0*9.2*0.18+3.6*5*0.18+10.0*(0.5*(0.17+0.21)*8.6)+5.0*(0.5*(0.21+0.2)*3.5)+10.0*(0.5*(0.21+0.30)*12.8)+5.0*(0.5*(0.3+0.31)*22)+321.92*0.18+74.4*0.18	m <sup>3</sup>	195.440	
		CHODNIKI 0.04*(7.13+3.55+21.42+4.18+93.5+1.41+3.13+2.07+0.95+0.69+1.14+9.97+59.82+29.86+3.54)	m <sup>3</sup>	9.694	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.134</b>
4	<b>KNR-W 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>0210-04</b>	Krotność = 4 205.134	m <sup>3</sup>	205.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.134</b>
5	<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>	6.8+1.6+4+10.4+7.4+4+1.6+2.5+5+12.8+4+1.6+20.3+1.9+19.2+8.6+2.2+8.6+2.3+25.5+8+8+1.2+3.9+3.9+1.2+4+0.8+0.5+1.2+3.9+3.9+1.2+9.6+5.9	m	207.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.500</b>
6	<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. CAŁEGO TERENU 1753.83	m <sup>2</sup>	1753.830	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1753.830	
		DROGI I PARKINGI -1*(948.18)	m <sup>2</sup>	-948.180	
		CHODNIKI -1*(7.13+3.55+21.42+4.18+93.5+1.41+3.13+2.07+0.95+0.69+1.14+9.97+59.82+29.86+3.54)	m <sup>2</sup>	-242.360	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-1190.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>563.290</b>
7	<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. CAŁEGO TERENU 1753.83	m <sup>2</sup>	1753.830	
	<b>analogia</b>	A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1753.830	
		DROGI I PARKINGI -1*(948.18)	m <sup>2</sup>	-948.180	
		CHODNIKI -1*(7.13+3.55+21.42+4.18+93.5+1.41+3.13+2.07+0.95+0.69+1.14+9.97+59.82+29.86+3.54)	m <sup>2</sup>	-242.360	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-1190.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>563.290</b>
<b>2 PODKŁADY I PODSYPKI POD NAWIERZCHNIE</b>					
8	<b>KNR 2-31</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0106-03</b>	DROGI I PARKINGI 948.18	m <sup>2</sup>	948.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>948.180</b>
9	<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			

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		DROGI I PARKINGI 948.18	m <sup>2</sup>	948.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>948.180</b>
10	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0115-01</b> analogia	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszaj.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm - domieszka 50%	m <sup>2</sup>		
		DROGI I PARKINGI 948.18	m <sup>2</sup>	948.180	
		CHODNIKI 7.13+3.55+21.42+4.18+93.5+1.41+3.13+2.07+0.95+0.69+1.14+9.97+59.82+29.86+3.54	m <sup>2</sup>	242.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1190.540</b>
11	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0115-02</b> analogia	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	m <sup>2</sup>		
		DROGI I PARKINGI 948.18	m <sup>2</sup>	948.180	
		CHODNIKI 7.13+3.55+21.42+4.18+93.5+1.41+3.13+2.07+0.95+0.69+1.14+9.97+59.82+29.86+3.54	m <sup>2</sup>	242.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1190.540</b>
12	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0105-07</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		DROGI I PARKINGI 948.18	m <sup>2</sup>	948.180	
		CHODNIKI 7.13+3.55+21.42+4.18+93.5+1.41+3.13+2.07+0.95+0.69+1.14+9.97+59.82+29.86+3.54	m <sup>2</sup>	242.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1190.540</b>
13	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0105-08</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		DROGI I PARKINGI 948.18	m <sup>2</sup>	948.180	
		CHODNIKI 7.13+3.55+21.42+4.18+93.5+1.41+3.13+2.07+0.95+0.69+1.14+9.97+59.82+29.86+3.54	m <sup>2</sup>	242.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1190.540</b>
<b>3 NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW I ULIC</b>					
14	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		$(0.15*0.15+0.3*0.15)*(6.8+1.6+4+10.4+7.4+4+1.6+2.5+5+12.8+4+1.6+20.3+1.9+19.2+8.6+2.2+8.6+2.3+25.5+8+8+1.2+3.9+3.9+1.2+4+0.8+0.5+1.2+3.9+3.9+1.2+9.6+5.9)$	m <sup>3</sup>	14.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.006</b>
15	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0402-05</b>	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m <sup>3</sup>		
		$(0.15*0.15+0.3*0.15)*(4.5+12.5+1.2+3.2+4.2+3.9+1.2+1.2+3.9+2.6+6.5+3.5+1.2*4+3*4)$	m <sup>3</sup>	4.401	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.401</b>
16	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0403-04</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		6.8+1.6+4+10.4+7.4+4+1.6+2.5+5+12.8+4+1.6+20.3+1.9+19.2+8.6+2.2+8.6+2.3+25.5+8+8+1.2+3.9+3.9+1.2+4+0.8+0.5+1.2+3.9+3.9+1.2+9.6+5.9	m	207.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.500</b>
17	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0403-07</b>	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		1.6+1.6+1.6+1.9+8+8+1.2+1.2+1.2+1.2	m	27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
18	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		7+1.7+2.3+0.9+1.5+7.1+1.3+0.8+8.4+2.9+2+0.9+0.9+2.4+12.3+0.9+2.4+0.9+0.8+3+3.8+2.3+1.4+1.9+4.2+6.5+2.7+0.5+2.5+6.3+1.6+0.5+1.1+5.7+17.8+0.5+9.1+0.9+0.9+2.4+6.2+12.6+0.9+0.9+2.4+2.1+2.9+6.9	m	167.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.900</b>
19	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0407-06</b>	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		DROGI I PARKINGI 948.18	m <sup>2</sup>	948.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>948.180</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej CHODNIKI 7.13+3.55+21.42+4.18+93.5+1.41+3.13+2.07+0.95+0.69+1.14+9.97+59.82+29.86+3.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 242.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.360</b>
<b>4 URZĄDZENIE TERENU</b>					
22 d.4	<b>KNR 2-31</b> <b>0706-07</b> analogia	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową - MAŁOWANIE OZNACZENIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH 1*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23 d.4	<b>kalk. własna</b>	ZAKUP I MONTAŻ ŁAWEK ULICZNYCH 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24 d.4	<b>kalk. własna</b>	ZAKUP I MONTAŻ ULICZNYCH KOSZY NA ŚMIECI 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25 d.4	<b>KNR 2-21</b> <b>0405-05</b> analogia	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem  POW. CAŁEGO TERENU 1753.83  A (suma częściowa)  DROGI I PARKINGI -1*(948.18) CHODNIKI -1*(7.13+3.55+21.42+4.18+93.5+1.41+3.13+2.07+0.95+0.69+1.14+9.97+59.82+29.86+3.54) B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1753.830 ----- 1753.830 -948.180 -242.360 ----- -1190.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>563.290</b>
26 d.4	<b>KNR 2-21</b> <b>0302-02</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m 9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>