

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w Szkole podstawowej w Karszewie w miejscowości Kupinin.</b>			
1.1		Przebudowa komunikacji wewnętrznej,dojazdowej do budynku szkoły, betonowej o szerokości 3,40 m, na ciąg pieszo-rowerowy umożliwiający bezpieczne dojście dzieci do szkoły.Odizolowanie pieszych i rowerzystów od miejsca poruszania się pojazdów mechanicznych. Utwardzenie wewnętrznych placów manewrowych, stworzenie parkingów dla nauczycieli i rodziców oraz placu manewrowego dla autobusu szkolnego. Konstrukcja nawierzchni dla ciągu pieszo-rowerowego. Ciąg pieszy , dwukierunkowy - szerokości 1,50 m, bez krawężników - kolor czerwony, od strony lewej - kierunek mapy północ. Ciąg rowerowy - szerokości 3,50 m, bez krawężników - kolor szary, od strony prawej - kierunek mapy północ.			
1.1.		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej- trylinki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0807-01				
.1		(3.40*80.0)+(30.0*7.80)+(10.0*4.0)+(6.40*15.0)	m <sup>2</sup>	642.000	
				RAZEM	642.000
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0813-03				
.1		(75.0*2)+(11.0*2)+(8.0+8.0+13.0)	m	201.000	
				RAZEM	201.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0803-03				
.1		(13.0*9.50)	m <sup>2</sup>	123.500	
				RAZEM	123.500
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0803-04				
.1		Krotność = 7 (13.0*9.50)	m <sup>2</sup>	123.500	
				RAZEM	123.500
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0803-03				
.1		(30.0*25.0)	m <sup>2</sup>	750.000	
				RAZEM	750.000
6	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0109-11				
.1		(642.0*0.22)+(201.0*0.15*0.30)+(123.5*0.10)+(750.0*0.03)	m <sup>3</sup>	185.135	
				RAZEM	185.135
7	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0109-12				
.1		Krotność = 4 (642.0*0.22)+(201.0*0.15*0.30)+(123.5*0.10)+(750.0*0.03)	m <sup>3</sup>	185.135	
				RAZEM	185.135
1.1.		<b>Roboty montażowe</b>			
1.1.		<b>2</b>			
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-01				
.2		(75.0*1.60)+(11.0*1.50)+(8.0*17.0)+(13.0*11.0)+(15.75*16.0)+(30.0*25.0)	m <sup>2</sup>	1417.500	
				RAZEM	1417.500
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-02				
.2		Krotność = 4 (75.0*1.60)+(11.0*1.50)+(8.0*17.0)+(13.0*11.0)+(15.75*16.0)+(30.0*25.0)	m <sup>2</sup>	1417.500	
				RAZEM	1417.500
10	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0109-05				
.2		[(75.0*1.60)+(11.0*1.50)+(8.0*17.0)+(13.0*11.0)+(15.75*16.0)+(30.0*25.0)]*0.40	m <sup>3</sup>	567.000	
				RAZEM	567.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 2-31 d.1.1 0103-01 .2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II  (75.0*1.60)+(11.0*1.50)+(8.0*17.0)+(13.0*11.0)+(15.75*16.0)+(30.0*25.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1417.500	  1417.500
				RAZEM	1417.500
12	KNR 2-31 d.1.1 0104-07 .2	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  (75.0*1.60)+(11.0*1.50)+(8.0*17.0)+(13.0*11.0)+(15.75*16.0)+(30.0*25.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1417.500	  1417.500
				RAZEM	1417.500
13	KNR 2-31 d.1.1 0106-03 .2	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu  (75.0*1.60)+(11.0*1.50)+(8.0*17.0)+(13.0*11.0)+(15.75*16.0)+(30.0*25.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1417.500	  1417.500
				RAZEM	1417.500
14	KNR 2-31 d.1.1 0114-05 .2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  (75.0*1.60)+(11.0*1.50)+(8.0*17.0)+(13.0*11.0)+(15.75*16.0)+(30.0*25.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1417.500	  1417.500
				RAZEM	1417.500
15	KNR 2-31 d.1.1 0114-07 .2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  (75.0*1.60)+(11.0*1.50)+(8.0*17.0)+(13.0*11.0)+(15.75*16.0)+(30.0*25.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1417.500	  1417.500
				RAZEM	1417.500
16	KNR 2-31 d.1.1 0511-03 .2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- Ciąg pieszy, dwukierunkowy - szerokości 1,50 m, bez krawężników - kolor czerwony, od strony lewej - kierunek mapy północ. Ciąg rowerowy - szerokości 3,50 m, bez krawężników - kolor szary, od strony prawej, - kierunek mapy północ. Kształt kostki do uzgodnienia z Inwestorem.  (75.0*1.60)+(11.0*1.50)+(8.0*17.0)+(13.0*11.0)+(15.75*16.0)+(30.0*25.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1417.500	  1417.500
				RAZEM	1417.500
<b>1.2</b>		<b>KRAWĘŻNIKI ULICZNE</b>			
17	KNR 2-31 d.1.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  (75.0+75.0+5.0+6.0+6.0+1.5+5.0+5.0+1.5+13.0+15.75+30.0+25.0+30.0+8.0+6.40)	m  m	  308.150	  308.150
				RAZEM	308.150
18	KNR 2-31 d.1.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (0.20*0.30)*(75.0+75.0+5.0+6.0+6.0+1.5+5.0+5.0+1.5+13.0+15.75+30.0+25.0+30.0+8.0+6.40)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.489	  18.489
				RAZEM	18.489
19	KNR 2-31 d.1.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  (75.0+75.0+5.0+6.0+6.0+1.5+5.0+5.0+1.5+13.0+15.75+30.0+25.0+30.0+8.0+6.40)	m  m	  308.150	  308.150
				RAZEM	308.150
<b>1.3</b>		<b>DOSTAWA I MONTAŻ LAMP PARKOWYCH AUTONOMICZNYCH - 11 SZTUK LAMP LED - MOC PANELI WOTWOLTAICZNYCH 130 W- mikroinstalacja która będzie w 100% zapewniać zaopatrzenie ciągu pieszo-rowerowego i placów manewrowych w energię elektryczną.</b>			

