P R Z E D M I A R

,, Bezpieczna droga dzieci do szkoły w Kamieńcu Ząbkowickim" (skrzyżowanie)

- łącznik ciągu pieszego przy ulicy Kolejowej z chodnikiem na błoniach"

L.p.	Podst.	Opis i wyliczenia	j. m.	Ilość robót
1 .	D01.01.01 12.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie górskim 0+000 - 0+ 045 **Razem 0.045 km**.	km	0.045
2	D01.02.04 22.01	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego grubość nawierzchni 4 cm wraz z transportem materiwłów z rozbiórki na odległość do 5 km 45 x2.4 **Razem 108 .0 m²**	m²	108.0
3	D01.02.04 28.01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm. ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej. Transport materiałów z rozbiórki na odl. do 2 km. 12 x 3.6+9 **Razem 52.20 m²**	m²	52.20
4	D01.02.04 22.01	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego grubość nawierzchni 4 cm wraz z transportem materiałów z rozbiórki na odległość do 5 km. Rozebranie spoczników 3.08+4.2+2.8+3.25+2.64 **Razem 15.97 m²**	m²	15.97
5	Kalkulacja własna	Demontaż ławek wraz z transportem na miejsce składowania **Razem 5.0 szt.**	szt	5.0
6	D01.02.04 44.01	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 ułożonych na podsypce piaskowej 45+46+12+12+3+3 **Razem 121.0 m**	m	121.0

7	D02.01.01 13.02	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem dna na całej szerokości ciągu w gruncie kat. II-IV głębokość koryta 40 cm Odwóz materiału z korytowania na odl do 3 km. koryto dla warstw konstrukcyjnych chodnika (45x2.5)+(3x12)+9+(2x1.2x3)+4.5=169.2m²x0.40 **Razem 67,68 m³**	m³	67.68
8	D04.02.01 11.02	Wykonanie z zagęszczenie mechaniczne warstwy warstwy piasku w korycie drogi grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm **Razem 169.20 m²**	m²	169.20
9	D04.04.02 11.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31.5 warstwa dolna grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Podbudowa pod ciąg oraz wnęki na ławki **Razem 169.20 m²**	m²	169,20
10	D04.04.02 11.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31.5 warstwa górna grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Podbudowa pod ciąg oraz wnęki na ławki **Razem 169.20 m²**	m²	169,20
11	D08.02.07. 14.02	Wykonanie chodnika z kostki granitowej nieregularnej grubości 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą **Razem 169.20 m²**	m²	169.20
12	D08.03.01 12.04	Ustawienie obrzeży betonowych - analogia kamiennych o wymiarach 8/30cm na podsypce centowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej z oporem. **Razem 134.20 m**	m	134.20
13	D00.00.00	Geodezyjna i budowlan a dokumentacja powykonawcza **Razem 1.0 kpl**	rycz	1.0
14	D06.03.0 2.11.02	Uzupełnienie nie poboczy za obrzeżami gruntem rodzimym (materiał zkorytowania) wraz z zagęszczeniem . grubość uzupełnienia do 10 cm 115x0,5x0.1 **Razem 5.75 m³**	m³	5.75
15	Kalkulacj a własna	Ustawienie ławek wraz z montażem -wzór oraz kolor nawiązujący do ustawionych na ,,błoniach"	szt	3.0

		Razem 3.0 szt		
16	Kalkulacja własna	Ustawienie koszy na odpady wraz z montażem - wzór oraz kolor nawiązujący do ustawionych na ,,błoniach" **Razem 3.0 szt**	szt	3.0

SPORZĄDZIŁ ZATWIERDZIŁ