P R Z E D M IA R

,, Budowa ciągów pieszych na odcinku ul. Złotostocka-Zamkowa wraz z przejściami dla pieszych na ulicy Złotostockiej i Zamkowej między budynkami szkolnymi w Kamieńcu Ząbkowickim"

L.p.	Podst.	Opis i wyliczenia	j. m.	Ilość robót
		BOISKO		
1 .	D01.01.01 11.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym. Długość chodnika 132 mb. **Razem 0.115 km**	km	0.115
2	D01.02.04 28.01	Rozebranie chodnika z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 ułożonych na podsypce cementowo-piaskowe **90 x 1.5** **Razem 135.0 m²**	m²	135.0
3	D01.02.04 44.02	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 90 x 2 **Razem 180 m**	m	180.0
4	D02.01.01 13.02	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem dna na całej szerokości w gruncie kat. II-IV głębokość koryta 30 cm Odwóz materiału z korytowania na odl. do 3 km. Koryto pod warstwy konstrukcyjne chodnika 114.5x2.0 x0.3 **Razem 68,7 m³**	m³	68.70
5	D02.01.01 13.02	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem dna na całej szerokości w gruncie kat. II-IV głębokość koryta 30 cm Odwóz materiału z korytowania na odl. do 3 km. Koryto pod ławę fundamentową obrzeży 114.5x2x0.03 **Razem 6.87 m³**	m³	6.68
		UL. ZAMKOWA		
6	D01.02.04 41.01	Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej	m	15.0

		7.0+8.0 **Razem 15.0 m**		
7	D02.01.01 13.02	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem dna na całej szerokości w gruncie kat. II-IV głębokość koryta 45 cm Odwóz materiału z korytowania na odl. do 3 km. Koryto pod warstwy konstrukcyjne chodnika i obrzeża 15 x 2.2 x0.45 **Razem 14,85 m³**	m³	14.85
		BOISKO		
8	D06.02.01 22.01	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku zagęszczonej mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. warstwa pod chodnikiem 114.5 x 2.0 **Razem 229.0m²**	m²	229.0
9	D04.04.02 24.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31.5mm warstwa górna grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 114.5 x 2.0 **Razem 229.0 m²**	m²	229.0
		UL. ZAMKOWA		
10	D06.02.01 22.01	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku zagęszczonej mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. warstwa pod chodnikiem 15.0 x 2 **Razem 30.0m²**	m²	15.0
11	D04.04.02 24.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31.5mm warstwa górna grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 15.0 x 2 **Razem 30.0m²**	m²	15.0
		BOISKO		
12	D05.03.01 22.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 114.5 x 2.0 **Razem 229.0 m²**	m²	229.0

		ZAMKOWA		
13	D05.03.01 22.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 15.0 x 2 **Razem 30.0m²**	m²	30.0
		ZAMKOWA		
14	Kalkulacja własna	Ustawienie aktywnego znaku przejścia dla pieszych D-6 II generacji, animowanego (animacja kroczącego człowieka) czujnikiem ruchu, lampą ostrzegawczą kolor pomarańczowy. .Wymiary 600x600 mm. **Razem 2.0 szt**	szt	2.0
15	Kalkulacja własna	Doprowadzenie energii elektrycznej do znaków kablem w wykopie dl. 27m oraz linią napowietrzną dł. 16 m, podłączenie zasilania do znaków , uruchomienie funkcji znaku, pomiary bezpieczeństwa itp Razem 1 kpl.	kpl	1.0
16	D07.01.01 13.02	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi linie na przejściach dla pieszych. Malowanie dwukrotne **Razem 20.0 m²**	m²	20.0
17	D07.06.02 66.02	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych Z pochwytami i poręczami z rur stalowych o rozstawie słupków co 1.5 m Razem 9.0 m	m	9.0
		Ul. ZŁOTOSTOCKA		
18	D07.02.01 44.38	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm) wraz z tabliczką z napisem ,, droga do szkoły" folia II generacji **Razem 2,0 szt**	szt	2.0
19	Kalkulacja własna	Wykonanie aktywnego przejścia dla pieszych wyposażonego w aktywne elementy odblaskowe typ S-4 Kabel, czujniki ruchu, szafę sterowniczą , znaki D-6 wraz z lampami ostrzegawczymi pasy biało - czerwone w technologii chemoutwardzalnej strukturalnej wraz z podłączeniem do źródła zasilania z odległości ok . 20 m **Razem 1 pkl.**	kpl	1.0

20	D08.01.01 41.02	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod obrzeża z betonu C12/15(B-15) Obrzeże boisko 229 x 0.03 Zamkowa 15 x 0.03 **Razem 7,32 m³**	m³	7.32
21	D08.03.01 12.03	Ustawienie obrzeży kamiennych o wymiarach 8/30cm na podsypce centowo - piaskowej na gotowej ławie betonowe 229 + 15 **Razem 244.0 m**	m	244,0
22	D08.01.01 11.01	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 Ul. Zamkowa **Razem 15.0 m**	m	15.0
23	D06.01.01 66,02	Umocnienie skarpy płytami prefabrykowymi ażurowymi 60 x 40 x 10. wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą , podsypka piaskowa 7.0 x 3.0 **Razem 21.0 m²**	m²	21.0
24	D06.03.02 11.02	Uzupełnienie poboczy mieszanką mineralną 0-31.5 szerokość uzupełnienie 0.5 m grubość po zagęszczeniu 15 cm 114.5 x 2 x0.5 x0.15 **Razem 17.18 m³**	m³	17,18

Sporządził: