

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Razem
1			CHODNIK				
1.1	KNNR 0001 0111-0100		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym Obmiar: 0,2200	km	0,2200		
1.2	KNNR 0006 0101-0101		Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.15 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Obmiar: $3,14 + 70,00 * 2,40 + 2,40 * 5,00 / 2 + 4,00 * 2,00 / 2 + 44,50 * 2,20 + 4,50 * 2,20 + 48,00 * 2,40 + 31,00 * 2,20 + 9,75 * 2,40 + 3,75 * 2,50 + 2,50 * 3,50 + 8,20 * 1,70 = 527,8050$ Krotność: 1,5000	m2	527,8050		
1.3	KNNR 0006 0111-0101		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 20 kg na 1 m2,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm,wykonywane gruntofrezarką Obmiar: $3,14 + 70,00 * 2,30 + 2,30 * 5,00 / 2 + 4,00 * 2,00 / 2 + 44,50 * 2,00 + 4,50 * 2,00 + 48,00 * 2,00 + 31,00 * 2,00 + 8,20 * 1,50 + 3,75 * 2,50 + 9,75 * 2,0 = 471,0650$	m2	471,0650		
1.4	KNNR 0006 0502-0200		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,szarej,układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Obmiar: $3,14 + 70,00 * 2,30 + 2,30 * 5,00 / 2 + 4,00 * 2,00 / 2 + 44,50 * 2,00 + 4,50 * 2,00 + 48,00 * 2,00 + 31,00 * 2,00 + 8,20 * 1,50 + 3,75 * 2,50 + 9,75 * 2,0 = 471,0650$	m2	471,0650		
1.5	KNNR 0006 0403-0300		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: $207,80 + 9,75 = 217,5500$	m	217,5500		
1.6	KNNR 0006 0404-0400		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową Obmiar: $209 + 8,10 + 9,10 + 4,20 + 1,50 + 3,75 = 235,6500$	m	235,6500		
			Rozdział razem:				
2			MIEJSCA POSTOJOWE				
2.1	KNNR 0001 0113-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm,za pomocą spycharek Obmiar: $45,00 * 5,00 = 225,0000$	m2	225,0000		
2.2	KNNR 0006 0101-0201		Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.20 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Obmiar: $45,00 * 5,00 = 225,0000$	m2	225,0000		
2.3	KNNR 0006 0101-0301		Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.30 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Obmiar: $45,00 * 5,00 = 225,0000$	m2	225,0000		
2.4	KNNR 0006 0104-0400		Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Obmiar:	m2	225,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Razem
			45,00 * 5,00 = 225,0000				
2.5	KNNR 0006 0109-0300		Podbudowy betonowe,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Obmiar: 45,00 * 5,00 = 225,0000	m2	225,0000		
2.6	KNR 0231 0403-0500		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: 45,00 = 45,0000	m	45,0000		
2.7	KNNR 0006 0502-0301		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełnianepiaskiem Obmiar: 45,00 * 5,00 = 225,0000	m2	225,0000		
2.8	KNNR 0001 0401-0200		Zagęszczenie podłoża walcem wibracyjnym samojednym 9 t pod nasypy zapór ziemnych, grunt kategorii III-IV Obmiar: 45,00 * 7,00 = 315,0000	m2	315,0000		
2.9	KNNR 0001 0311-0100		Ręczne formowanie nasypów z dostarczeniem ziemi samochodami samowyladowczymi,grunty kategorii I, II Obmiar: 45,00 * 7,00 * ((0,10 + 0,60) / 2 + (0,10 + 0,40) / 2) / 2 + 47,00 * 1,30 * 0,20 = 106,7200	m3	106,7200		
2.10	KNNR 0001 0208-0101		Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowylad.5-10 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV - z odległości 5 km Obmiar: 120,0000 Krotność: 5,0000	m3	120,0000		
2.11	KNNR 0001 0202-0900		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi,poj.łyżki 1,20 m3,z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odległość do 1 km,w gruncie kat. I, II Obmiar: 106,72 * 1,123 = 119,8466	m3	119,8466		
			Rozdział razem:				
3			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
3.1	KNNR 0001 0501-0100		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Obmiar: 110,00 * 1,00 = 110,0000	m2	110,0000		
3.2	KNNR 0006 1108-0101		Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych asfaltowych,mieszankami mineralno asfaltowymi,standard II, z ręcznym obcinaniem krawędzi - UZUPEŁNIENIE NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ MIĘDZY KRAWĘŻNIKIEM I ISTNIEJĄCĄ NAWIERZCHNIĄ Obmiar: 217 * 0,10 * 0,06 * 2,5 = 3,2550	t	3,2550		
			Rozdział razem:				
4			SCHODY				
4.1	KNNR 0006 0404-0500		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową Obmiar: 2,50 * 5 + 5 * 0,58 * 2 = 18,3000	m	18,3000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Razem
4.2	KNNR 0006 0502-0200		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Obmiar: 2,50 * 0,50 * 5 = 6,2500	m2	6,2500		
4.3	KNNR 0006 0111-0100		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 20 kg na 1 m2, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, wykonywane mieszarką dostabilizacji gruntu, doczepną Obmiar: 2,50 * 0,50 * 5 = 6,2500	m2	6,2500		
			Rozdział razem:				
			UWAGA				
	Analiza własna		KOSTKA, OBRZEŻA I KRAWĘŻNIKI DOSTARCZY INWESTOR Obmiar: 1,0000	kpl	1,0000		
			Rozdział razem:				
			Kosztorys razem:				
			Wartość VAT [22,0%]:				
			Całkowita wartość kosztorysu:				