

Ścieżka pieszo - rowerowa odcinek  
Nr 1 Ząbrowo – Stare Pole.

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
<b>1</b>	<b>45100000-8 CPV 01.00.00</b>	<b>Roboty przygotowawcze.</b>				
<b>1.1</b>	<b>45100000-8 CPV 01.01.01</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.</b>				
1.1.1	KNR 2-01 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.	km	2,330		
<b>1.2</b>	<b>45100000-8 CPV 01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny.</b>				
1.2.1	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2	3 469,000		
1.2.2	KNR 2-01 0237-0100	Roboty ziemne odwiezienie zdjętego humusu ( do późniejszego wykorzystania ) na czasowy odkład na odległość do 1km z ziemi) uprzednio zmagazynowanej w hałdach.	m3	89,300		
1.2.3	KNR 2-01 0208-0400	Roboty ziemne - odwiezienie zdjętego humusu na składowisko inwestora /na dalszy 1km/. Krotność=2	m3	457,070		
<b>1.3</b>	<b>45100000-8 CPV 01.02.04</b>	<b>Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów.</b>				
1.3.1	KNR 2-31 0813-0400	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	6,000		
1.3.2	KNR 2-31 0812-0300	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	0,480		
1.3.3	KNR 4-01 0108-1900	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowymi wg rodzaju rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km Krotność=4	m3	0,480		
<b>2</b>	<b>45100000-4 CPV 02.00.00</b>	<b>Roboty ziemne.</b>				
<b>2.1</b>	<b>45100000-4 CPV 02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopu w gruntach nie skalistych.</b>				
2.1.1	KNR 2-01 0203-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowład.5-10 t na odl. do 1km.Kategoria gruntu I - II	m3	997,000		
2.1.2	KNR 2-01 0208-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiern.0,40m3 z transportem urobku samochodami samowład. 5-10t na odległość dalszych 3km. Grunt I - II kat. Krotność=8	m3	997,000		
2.1.3	KNR 2-01 0301-0100	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowładowymi do 5 t,na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II.	m3	249,000		
2.1.4	KNR 2-01 0208-0400	Roboty ziemne i wykopy z transportem urobku samochodami samowład do 0,5 km. Grunt kat. I - II Krotność=8	m3	249,000		
<b>2.2</b>	<b>45100000-4 CPV 02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów.</b>				
2.2.1	KNR 2-01 0203-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowład.5-10 t na odl. do 1km.Kategoria gruntu I - II	m3	2 154,600		
2.2.2	KNR 2-01 0208-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiern.0,40m3 z transportem urobku samowład. do 0,5 km. Grunt kat. I - II Krotność=8	m3	2 154,600		
2.2.3	ETO 1601899	Koszt gruntu piaszczystego kat II	m3	2 154,600		
2.2.4	KNR 2-01 0235-0100	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 55 k W/75 KM. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II	m3	2 052,000		
2.2.5	KNR 2-01 0236-0300	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-II	m3	2 052,000		
2.2.6	ETO 3930000	Koszt wody do zagęszczania nasypów w ilości 2m3/100m3		41,040		
<b>3</b>	<b>45200000-9 CPV 03.00.00</b>	<b>Odwodnienie korpusu drogowego.</b>				
<b>3.1</b>	<b>45200000-9 CPV 03.01.01</b>	<b>Przepust pod koroną drogi.</b>				
3.1.1	KNR 2-01 0218-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami 0,25m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3	18,530		
3.1.2	KNR 2-01 0201-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,25m3 z transportem urobku	m3	18,530		

Ścieżka pieszo - rowerowa odcinek  
Nr 1 Ząbrowo – Stare Pole.

		samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km.Kategoria gruntu III			
3.1.3	KNR 2-01 0208-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. na dalsze 4km Grunt kat. III Krotność=8	m3	18,530	
3.1.4	KNR 2-31 0114-0100	Podsypka z kruszywa naturalnego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1,170	
3.1.5	KNR 2-33 0601-0100	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 60 cm z zastosowaniem pospółki	m	9,750	
3.1.6	KNR 2-01 0229-0100	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II	m3	14,630	
3.1.7	KNR 2-01 0218-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami 0,25m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3	20,150	
3.1.8	KNR 2-01 0201-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III	m3	20,150	
3.1.9	KNR 2-01 0208-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiern.0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. na dalsze 4km.Grunt kat.III Krotność=8	m3	20,150	
3.1.10	KNR 2-31 0114-0100	Podsypka z kruszywa naturalnego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1,260	
3.1.11	KNR 2-33 0601-0300	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 90 cm z zastosowaniem pospółki	m	6,650	
3.1.12	KNR 2-01 0229-0100	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II	m3	14,630	
3.1.13	KNR 2-01 0218-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami 0,25m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3	18,200	
3.1.14	KNR 2-01 0201-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III	m3	18,200	
3.1.15	KNR 2-01 0208-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. na dalsze 4km.Grunt kat.III Krotność=8	m3	18,200	
3.1.16	KNR 2-31 0114-0100	Podsypka z kruszywa naturalnego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1,200	
3.1.17	KNR 2-33 0601-0100	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 60 cm z zastosowaniem pospółki	m	10,000	
3.1.18	KNR 2-01 0229-0100	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II	m3	14,200	
3.1.19	KNR 2-01 0218-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3	18,000	
3.1.20	KNR 2-01 0201-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III	m3	18,000	
3.1.21	KNR 2-01 0208-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. na dalsze 4km.Grunt kat.III Krotność=8	m3	18,000	
3.1.22	KNR 2-31 0114-0100	Podsypka z kruszywa naturalnego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1,200	
3.1.23	KNR 2-33 0601-0100	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 60 cm z zastosowaniem pospółki	m	10,000	
3.1.24	KNR 2-01 0229-0100	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II	m3	14,000	
3.1.25	KNR 2-01 0218-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3	18,050	
3.1.26	KNR 2-01 0201-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III	m3	18,500	
3.1.27	KNR 2-01 0208-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. na dalsze 4km.Grunt kat.III Krotność=8	m3	18,050	
3.1.28	KNR 2-31 0114-0100	Podsypka z kruszywa naturalnego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1,130	
3.1.29	KNR 2-33 0601-0100	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 60 cm z zastosowaniem pospółki	m	9,400	

Ścieżka pieszo - rowerowa odcinek  
Nr 1 Ząbrowo – Stare Pole.

3.1.30	KNR 2-01 0229-0100	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II	m3	14,480		
3.1.31	KNR 2-01 0218-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3	14,480		
3.1.32	KNR 2-01 0201-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III	m3	14,480		
3.1.33	KNR 2-01 0208-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. na dalsze 4km.Grunt kat.III Krotność=8	m3	14,800		
3.1.34	KNR 2-31 0114-0100	Podsypka z kruszywa naturalnego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	0,920		
3.1.35	KNR 2-33 0601-0100	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 60 cm z zastosowaniem pospółki	m	7,700		
3.1.36	KNR 2-01 0229-0100	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II	m3	11,400		
3.1.37	KNR 2-01 0218-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3	22,100		
3.1.38	KNR 2-01 0201-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III	m3	22,100		
3.1.39	KNR 2-01 0208-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami .0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. na dalsze 4 km.Grunt kat.III Krotność=8	m3	22,100		
3.1.40	KNR 2-31 0114-0100	Podsypka z kruszywa naturalnego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1,200		
3.1.41	KNR 2-33 0601-0100	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 60 cm z zastosowaniem pospółki	m	10,000		
3.1.42	KNR 2-01 0229-0100	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II	m3	18,100		
3.1.43	KNR 2-01 0218-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami 0,25m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3	18,800		
3.1.44	KNR 2-01 0201-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III	m3	18,800		
3.1.45	KNR 2-01 0208-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiern.0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. na dalsze 4 km.Grunt kat.III Krotność=8	m3	18,800		
3.1.46	KNR 2-31 0114-0100	Podsypka z kruszywa naturalnego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1,200		
3.1.47	KNR 2-33 0601-0100	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 60 cm z zastosowaniem pospółki	m	10,000		
3.1.48	KNR 2-01 0229-0100	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II	m3	14,800		
3.1.49	KNR 2-01 0218-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami 0,25m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3	41,670		
3.1.50	KNR 2-01 0201-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III	m3	41,670		
3.1.51	KNR 2-01 0208-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.na dalsze 4km.Grunt kat.III Krotność=8	m3	41,670		
3.1.52	KNR 2-31 0114-0100	Podsypka z kruszywa naturalnego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	2,530		
3.1.53	KNR 2-33 0601-0100	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 60 cm z zastosowaniem pospółki	m	13,400		
3.1.54	KNR 2-01 0229-0100	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II	m3	30,550		
<b>4</b>	<b>45200000-9 CPV 04.00.00</b>	<b>Podbudowy.</b>				
<b>4.1</b>	<b>45200000-9 CPV 04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.</b>				
4.1.1	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	6 043,000		

Ścieżka pieszo - rowerowa odcinek  
Nr 1 Ząbrowo – Stare Pole.

4.1.2	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 7cm Krotność=7	m2	6 043,000		
<b>5</b>	<b>45200000-9 CPV 05.00.00</b>	<b>Nawierzchnie twarde ulepszone.</b>				
<b>5.1</b>	<b>45200000-9 CPV 05.03.23</b>	<b>Nawierzchnia</b>				
5.1.1	KNR 2-31 0310-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych ( SMA ). Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm.	m2	5 990,000		
5.1.2	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej.	m2	53,000		
<b>6</b>	<b>45400000-1 CPV 06.00.00</b>	<b>Roboty wykończeniowe.</b>				
<b>6.1</b>	<b>45400000-1 CPV 06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów.</b>				
6.1.1	KNR-1 0-11 0316-0700	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 8cm typu:AŻUR,na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	183,000		
6.1.2	KNR-1 0-11 0316-0800	Dodatek za 1 cm różnicy grubości 8cm, na podsypce piaskowej ponad 50 mm Krotność=5	m2	183,000		
6.1.3	KNR 2-01 0205-0300	Dowóz humusu z czasowego odkładu do wbudowania z ziemi uprzednio zmagazynowanej na hałdach.	m3	89,300		
6.1.4	KNR 2-01 0232-0100	Mechaniczne rozdzielenie humusu. Warstwa gr 10cm.	m3	89,300		
<b>7</b>	<b>45400000-1 CPV 07.00.00</b>	<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.</b>				
<b>7.1</b>	<b>45400000-1 CPV 07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe.</b>				
7.1.1	KNR 2-31 0702-0200	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	2,000		
7.1.2	KNR 2-31 0703-0100	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2	szt.	4,000		
<b>7.2</b>	<b>45400000-1 CPV 07.06.02</b>	<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych ( siatki, barierki, płotki, bariery łańcuchowe)</b>				
7.2.1	KNR 2-31 0701-0300	Porcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciagiem z rur stalowych o średnicy 60 mm i średnicy 38 mm. Rozstaw słupków 1,5 m z rur o średnicy 60 mm	m	114,000		
<b>8</b>	<b>45400000-1 CPV 08.00.00</b>	<b>Elementy ulic.</b>				
<b>8.1</b>	<b>45400000-1 CPV 08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe.</b>				
8.1.1	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	46,000		
8.1.2	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	4,000		
<b>8.2</b>	<b>45400000-1 CPV 08.03.01</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe.</b>				
8.2.1	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4 887,000		
8.2.2	KNR 2-31 0407-0600	Obrzeża betonowe. Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	8,000		
8.2.3	KNR 2-31 0407-0700	Obrzeża betonowe. Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m	36,000		
<b>8.3</b>	<b>45400000-1 CPV 08.05.00</b>	<b>Ścieki ( z prefabrykowanych elementów betonowych)</b>				
8.3.1	KNR 2-31 0606-0400	Ścieki trapezowy na podsypce cementowo-piaskowej.	m	6,000		
8.3.2	KNR 2-31 0606-0400	Ścieki korytkowy na podsypce cementowo-piaskowej.	m	94,000		

Wartość kosztorysu:

Podatek VAT (VAT) = 22%WK

**Wartość końcowa kosztorysu:**