

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	45100000-8 CPV 01.00.00	Roboty przygotowawcze.				
1.1	45100000-8 CPV 01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.				
1.1.1	KNR 2-01 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km	2,330		
1.2	45100000-8 CPV 01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny.				
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 zdjetego humusu (do późniejszego wykorzystania) na czsowy 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 zdjetego humusu na składowisko inwestora /na dalszy 1km/. Krotność=2	m3	457,070		
1.3	45100000-8 CPV 01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów.				
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 samowładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km Krotność=4	m3	0,480		
2	45100000-4 CPV 02.00.00	Roboty ziemne.				
2.1	45100000-4 CPV 02.01.01	Wykonanie wykopu w gruntach nieskalistych.				
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 samowładowczymi 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		
2.2	45100000-4 CPV 02.03.01	Wykonanie nasypów.				
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 kW/75 KM. Nasypy o	m3	2 052,000		

		wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II				
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		
3	45200000-9 CPV 03.00.00	Odwodnienie korpusu drogowego.				
3.1	45200000-9 CPV 03.01.01	Przepust pod koroną drogi.				
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 samochodami samowładowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III	m3	18,530		
R 1	999-149	Robocizna	r-g			
S 2	11111-148	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g			
S 3	39811-148	Samochód samowładowczy do 5 t	m-g			
3.1.3	KNR 2-01 0208-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowład. 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	m3	1,170		
R 1	999-149	Robocizna	r-g			
M 2	1602299-060	Pospółka do nawierzchni drogowych i kolej.	m3			
M 3	3930000-060	Woda	m3			
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%			
S 5	11612-148	Równiarka samojezd.74kW/100KM	m-g			
S 6	12113-148	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g			
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 samowładowczymi 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 samowład. 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	m3	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 samowładowczymi 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 samowład. 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	m3	1,200		
3.1.17	KNR 2-33 0601-0100	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa	m	10,000		

		przepustu z rur o średnicy 60 cm z zastosowaniem pospółki				
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	m3	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	m3	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		
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 samowyladowczymi 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 samowylad. 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	m3	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 samowyladowczymi 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 samowylad. 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	m3	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.	m3	18,100		

		Grunt kategorii I-II				
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 samowyladowczymi 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 samowylad. 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	m3	1,200		
3.1.47	KNR 2-33 0601-0100	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednotworowych. 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 samowyladowczymi 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 samowylad.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	m3	2,530		
3.1.53	KNR 2-33 0601-0100	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednotworowych. 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		
4	45200000-9 CPV 04.00.00	Podbudowy.				
4.1	45200000-9 CPV 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.				
4.1.1	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	6 043,000		
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		
5	45200000-9 CPV 05.00.00	Nawierzchnie twarde ulepszone.				
5.1	45200000-9 CPV 05.03.23	Nawierzchnia				
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		
6	45400000-1 CPV 06.00.00	Roboty wykończeniowe.				
6.1	45400000-1 CPV 06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów.				
6.1.1	KNR-I 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 rozcielenie humusu. Warstwa gr 10cm.	m3	89,300		
7	45400000-1 CPV 07.00.00	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.				
7.1	45400000-1 CPV 07.02.01	Oznakowanie pionowe.				
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		
7.2	45400000-1 CPV 07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych (siatki, bariery, płotki, bariery łańcuchowe)				
7.2.1	KNR 2-31 0701-0300	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przecigięciem z rur stalowych o średnicy 60 mm i średnicy 38 mm. Rozstaw słupków 1,5 mm z rur o średnicy 60 mm	m	114,000		
8	45400000-1 CPV 08.00.00	Elementy ulic.				
8.1	45400000-1 CPV 08.01.01	Krawężniki betonowe.				
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		
8.2	45400000-1 CPV 08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe.				
8.2.1	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	294,000		
8.2.2	KNR 2-31 0402-0500	Ławy pod krawężniki. Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3	3,000		
8.2.3	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4 887,000		
8.2.4	KNR 2-31 0407-0600	Obrzeża betonowe. Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	8,000		
8.2.5	KNR 2-31 0407-0700	Obrzeża betonowe. Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m	36,000		
8.3	45400000-1 CPV 08.05.00	Ścieki (z prefabrykowanych elementów betonowych)				
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		
9	45246400-7 CPV	Melioracje szczegółowe.				
9.1	KNNR-W 10 2508-0500	Ręczne wykoszenie porostu ze skarp ciekłu z Wygarbieniem wykoszonego porostu. Porost twardy, gęsty.	m2	528,000		
9.2	KNNR-W 10 2508-0700	Ręczne wykoszenie porostu z dna ciekłu z wygrabieniem wykoszonego porostu. Porost twardy, gęsty.	m2	88,000		
9.3	KNNR-W 10 2313-0200	Ręczne wykopy obiektowe z transportem gruntu na odl. 40mb z wbudowaniem w nasyp. grunt kat.III	m3	24,000		
9.4	KNR 2-31 0104-0500	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	8,800		

9.5	KNR 2-31 0104-0600	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=10	m2	8,800		
9.6	KNR 2-18 0508-0500	Rury betonowe średnicy 300 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m	88,000		
9.7	KNR 2-01 0211-0703	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,6m3,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowyl.5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr8/96)	m3	327,000		
R 1	999-149	Robocizna	r-g			
S 2	11163-148	Koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g			
S 3	11334-148	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g			
S 4	39812-148	Samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g			
9.8	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) Krotność=2	m3	327,000		
9.9	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	327,000		
9.10	KNR 2-01 0236-0300	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	327,000		
9.11	KNR 2-01 0621-0200	Wykonanie studni rewizyjnej z kręgów żelbetonowych fi 100cm wysokości 270cm, posadowianej na płycie żelbetonowej o wymiarach 120x120x15cm zakończoną pokrywą z kratką ściekową	szt.	1,000		

Wartość kosztorysu:

Podatek VAT (VAT) = 22% WK

Wartość końcowa kosztorysu:

Uwaga: Wzmocnienie gruntu na powierzchni, na której nie wystąpi wymiana gruntu - wielkości 1800m².