

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
1		<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		1,0000		
1.1		D-01.01.01	Roboty pomiarowe				
1.1.1	<b>KNR 0201 0119-0300</b>		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,3370		
1.2		D-01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej				
1.2.1	<b>KNR 0201 0126-0100</b>		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	m2	1 061,0000		
1.2.2	<b>KNR 0201 0126-0200</b>		Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, dodatek za dalsze 25 cm grubości warstwy - łączna grubość do 40cm Krotność: 5,0000	m2	1 061,0000		
1.3		D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów				
1.3.1	<b>Analiza własna: KNR 0221 0302-0100</b>		Wykopywanie istniejących drzew o obwodzie ok. 20cm do przesadzenia w inne miejsce w pasie drogowym	szt.	11,0000		
1.4		D-01.02.04	Rozbiórka elementów zagospodarowania				
1.4.1	<b>Analogia: KNR 0231 0815-0700</b>		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5,5000		
1.4.2	<b>KNNR 0006 0806-0200</b>		Rozebranie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej	m	6,0000		
1.4.3	<b>KNR 0231 0812-0300</b>		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	0,3600		
1.4.4	<b>KNNR 0005 0721-0100</b>		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych w miejscu połączenia proj. nawierzchni z istniejącą Krotność: 2,0000	m	22,0000		
1.4.5	<b>KNRw 0225 0409-0700</b>		Ręczne rozebranie nawierzchni asfaltowej - wyrównanie krawędzi jezdni	m2	2,2000		
1.4.6	<b>Analogia: KNRw 0225 0409-0600</b>		Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego poprzez sfrezowanie	m2	1,3200		
1.4.7	<b>KNR 0201 0206-0501</b>		Załadunek koparką elementów z rozbiórki na samochody samowyładowcze i wywóz wraz z ceną utylizacji - odl. transportu 1km	m3	1,2180		
1.4.8	<b>KNR 0201 0214-0401</b>		Nakłady uzupełniające za dalsze 4 km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. po drogach utwardzonych - łączna odległość transportu 5km Krotność: 8,0000	m3	1,2180		
1.5			Czasowa organizacja ruchu				
1.5.1	<b>Analiza własna</b>		Opracowanie projektu i wprowadzenie, utrzymanie przez cały okres prowadzenia robót i likwidacja czasowej organizacji ruchu i zabezpieczeń robót	kpl	1,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
2		<b>D-02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		1,0000		
2.1		D-02.01.01	Wykopy				

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
2.1.1	<b>KNR 0201 0206-0401</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. na odl. do 1km. grunt kategorii III - UKSZTAŁTOWANIE TERENÓW ZIELONYCH	m3	125,6000		
2.1.2	<b>KNR 0201 0214-0401</b>		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV - łączna odległość transportu 5km  Krotność: 8,0000	m3	125,6000		
2.1.3	<b>KNR 0201 0216-0300</b>		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii IV - UKSZTAŁTOWANIE TERENÓW ZIELONYCH	m3	62,8000		
2.1.4	<b>KNKRB 0001 0403-0101</b>		Mechaniczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów spycharką, leżącej wzdłuż krawędzi wykopu.kateg. grun. I i IV	m3	62,8000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
3		<b>D-04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		1,0000		
3.1		D-04.01.01	Wykonanie koryta				
3.1.1	<b>KNNR 0006 0101-0301</b>		Koryta wykonywane mechanicznie, na średnią głęb. 51 cm na całej szerokości jezdni w gruntach kat. II do IV oraz w istniejącej naw. tłuczniowej wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - JEZDNI I ZJAZDY ASF.  Krotność: 1,7000	m2	1 741,0000		
3.1.2	<b>KNNR 0006 0103-0301</b>		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II do VI (po odhumusowaniu)	m2	583,0000		
3.1.3	<b>KNNR 0006 0101-0301</b>		Koryta wykonywane mechanicznie, do głęb. 53 cm na całej szerokości jezdni w gruntach kat. II do IV oraz w istniejącej naw. tłuczniowej wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - ZJAZDY Z KOSTKI BET.  Krotność: 1,7700	m2	88,0000		
3.1.4	<b>KNNR 0006 0101-0301</b>		Koryta wykonywane mechanicznie, do głęb. 35 cm na całej szerokości jezdni w gruntach kat. II do IV oraz w istniejącej naw. tłuczniowej wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża - DROGA GRUNTOWA  Krotność: 1,1700	m2	78,0000		
3.1.5	<b>KNR 0201 0206-0301</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. na odl. do 1km - WYWÓZ UROBKU Z KORYTOWANIA	m3	961,8500		
3.1.6	<b>KNR 0201 0214-0301</b>		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. po drogach utwardzonych - łączna odległość transportu 5km  Krotność: 8,0000	m3	961,8500		

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
3.2		D-04.05.01a	Ulepszone podłoże - grunt stabilizowany cementem				
3.2.1	<b>Analiza własna: KNNR 0006 0111-0200</b>		Grunt niewysadzinowy stabilizowany cementem klasy C1,5/2 (mieszanka z dowozu), grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm - JEZDNIĄ I ZJAZDY ASF.	m2	2 324,0000		
3.2.2	<b>Analiza własna: KNNR 0006 0111-0200</b>		Grunt niewysadzinowy stabilizowany cementem klasy C1,5/2 (mieszanka z dowozu), grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm - ZJAZDY Z KOSTKI BET.	m2	88,0000		
3.2.3	<b>Analiza własna: KNNR 0006 0111-0200</b>		Grunt niewysadzinowy stabilizowany cementem klasy C1,5/2 (mieszanka z dowozu), grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - DROGA GRUNTOWA	m2	113,0000		
3.3		D04.04.02b	Podbudowa zasadnicza				
3.3.1	<b>KNNR 0006 0113-0200</b>		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - JEZDNIĄ I ZJAZDY ASF.	m2	2 218,0000		
3.3.2	<b>KNNR 0006 0113-0200</b>		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - ZJAZDY Z KOSTKI BET.	m2	74,0000		
3.3.3	<b>KNNR 0006 0113-0200</b>		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - DROGA GRUNTOWA	m2	113,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
4		<b>D-05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		1,0000		
4.1		D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego				
4.1.1	<b>KNNR 0006 0308-0201</b>		Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm wraz ze skropieniem podbudowy - mieszanka AC16W	m2	2 155,0000		
4.1.2	<b>KNNR 0006 0309-0701</b>		Dodatek za transport mieszanek mineralno bitumicznych na dalszych 25 km ponad 5 km Krotność: 25,0000	t	269,3750		
4.2		D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego				
4.2.1	<b>KNNR 0006 0309-0201</b>		Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm wraz ze skropieniem warstwy wiążącej - mieszanka AC11S	m2	2 112,0000		
4.2.2	<b>KNNR 0006 0309-0701</b>		Dodatek za transport mieszanek mineralno bitumicznych na dalszych 25 km ponad 5 km Krotność: 25,0000	t	211,2000		
4.3		D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej				
4.3.1	<b>KNNR 0231 0511-0301</b>		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm - ZJAZDY	m2	74,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
			Całkowita wartość rozdziału:				
5		<b>D-06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		1,0000		
5.1		D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe gruntu				
5.1.1	<b>Analogia: KNR 0201 0510-0100</b>		Humusowanie i obsianie trawą skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm - wykorzystanie ziemi urodzajnej z odhumusowania	m2	2 468,0000		
5.2		D-06.03.01a	Pobocza				
5.2.1	<b>KNNR 0006 0113-0100</b>		Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	501,0000		
5.2.2	<b>KNNR 0006 0104-0400</b>		Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy podsypkowej pod poboczem, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm  Krotkość: 1,2500	m2	243,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
6		<b>D-07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		1,0000		
6.1		D-07.01.01	Oznakowanie poziome				
6.1.1	<b>KNNR 0006 0705-0200</b>		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawężniowe, ciągłe malowane mechanicznie	m2	126,0000		
6.1.2	<b>KNNR 0006 0705-0300</b>		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawężniowe, przerywane malowane mechanicznie	m2	16,4400		
6.1.3	<b>KNNR 0006 0705-0600</b>		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2	3,1700		
6.2		D-07.02.01	Oznakowanie pionowe				
6.2.1	<b>KNNR 0006 0702-0101</b>		Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych zakotwione w gruncie	szt.	10,0000		
6.2.2	<b>KNNR 0006 0702-0101</b>		Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych zakotwione w gruncie - słupki do tablic prowadzących	szt.	4,0000		
6.2.3	<b>KNNR 0006 0702-0400</b>		Pionowe znaki drogowe typu ŚREDNIEGO folia gen. II montowane na gotowych słupkach	szt.	1,0000		
6.2.4	<b>KNNR 0006 0702-0400</b>		Pionowe znaki drogowe typu MAŁEGO folia gen. II montowane na gotowych słupkach	szt.	12,0000		
6.2.5	<b>KNNR 0006 0702-0500</b>		Tabliczki do znaków drogowych montowane na gotowych słupkach z rur stalowych	szt.	1,0000		
6.2.6	<b>KNNR 0006 0702-0700</b>		Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3 m2 - tablice prowadzące U-3d i U-3c	szt.	2,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
7		<b>D-08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>		1,0000		
7.1		D-08.01.01b	Ustawianie krawężników i oporników betonowych				

L.p.	Podstawa opisu	Spec.	Opis	Jedn.	Obmiar	Cena jedn.	Razem
7.1.1	<b>Analogia: KNNR 0006 0403-0300</b>		Krawężniki betonowe obniżone lub wtopione o wymiarach 15x22cm, wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,0000		
7.1.2	<b>Analogia: KNNR 0006 0403-0300</b>		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	60,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
8		<b>D-09.00.00</b>	<b>ZIELEŃ</b>		1,0000		
8.1		D-09.01.01	Zieleń drogowa				
8.1.1	<b>Analogia: KNR 0221 0302-0700</b>		Posadzenie wykopanych drzew na terenie płaskim w gruncie kat 3 z całkowita zaprawa dołów o śr. i gleb. 1,0/0,7m ziemią urodzajną wraz z montażem 3 palików drewnianych	szt.	11,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
9			<b>ZABEZPIECZENIE I REGULACJA ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY</b>		1,0000		
9.1			Zabezpieczenie istniejących kabli				
9.1.1	<b>KNR 0510 0004-0600</b>		Rury ochronne dwudzielne typu AROT śr. 110mm wykonane wykopem ręcznym otwartym, głębokość ułożenia rury do 1,1 m, kategoria gruntu III	m	27,5000		
9.1.2	<b>Analogia: KNR 0510 0004-0600</b>		Rury ochronne dwudzielne typu AROT śr. 160mm wykonane wykopem ręcznym otwartym, głębokość ułożenia rury do 1,1 m, kategoria gruntu III	m	10,0000		
9.2			Regulacja istniejących studni i zaworów				
9.2.1	<b>KNR 0231 1406-0400</b>		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe	szt.	2,0000		
			Rozdział razem:				
			Wartość VAT [23,0%]:				
			Całkowita wartość rozdziału:				
			<b>Kosztyorys razem:</b>				
			<b>Wartość VAT [23,0%]:</b>				
			<b>Całkowita wartość kosztorysu:</b>				