

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		1.1 Wyznaczenie trasy				
1	KNR 2-01 0119/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym + inwentaryzacja powykonawcza	km	0,435		
		1.2 Rozbiórka oznakowania pionowego				
2	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków	szt	5		
3	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	8		
		1.3 Rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej				
4	KNR AT-03 0102/03	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm	m2	40		
		1.4 Zdjęcie warstwy humusu				
5	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2	860		
		2 ROBOTY ZIEMNE				
		2.1 Wykonanie wykopów				
1	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km	m3	752		
		2.2 Wykonanie nasypów				
2	KNNR 1 0202/10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość 1km	m3	431,1		
3	KNNR 1 0202/10	poz. zastępcza Roboty ziemne wykonanie nasypów z pozyskaniem materiału	m3	431,1		
4	KNNR 1 0407/01	Formowanie spycharkami gąsienicowymi 74kW bez zagęszczania nasypów o wysokości do 3,0m z gruntu kategorii I-II	m3	431,1		
		3 BUDOWA PRZEPUSTU POD KORONĄ DROGI				
		3.1				
1	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km	m3	36		
2	KNNR 1 0202/10	poz. zastępcza pozyskanie kruszywa naturalnego z transportem na plac budowy na zasypianie przepustu	m3	32		
3	KNNR-W 1 0408/01	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie sytkim kategorii I-II	m3	32		
4	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	1,26		
5	KNR 2-31 0605/08	Przepust pod drogą główną z rur PEHD SN 8 o średnicy 50cm	m	10,5		
		3.2 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2505		
7	KNR 9-11 0201/01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi mechanicznie prostopadłe do osi drogi	m2	2610		
		4 PODBUDOWY				
		4.0.1 Podbudowa zasadnicza WARIANT 1				
1	KNNR 6 0113/03	Podbudowa C50/30, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2	2498,3		
		4.0.2 Podbudowa zasadnicza WARIANT 2				
2	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	0		
		5 NAWIERZCHNIE (WARIANT 1 lub WARIANT 2)				
		5.1 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznych WARIANT 1				
1	KNNR 6 1005/06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	2151		
2	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni emulsją	m2	2151		
		5.2 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 35/50 - gr. 6cm WARIANT 1				
3	KNNR 6 0308/03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 35/50 - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm KR 1-2	m2	2151		
		5.3 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S - gr. 4 cm - WARIANT 1				

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
4	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm KR1-2	m2	2107,5		
		5.4 Nawierzchnia betonowa z betonu cementowego C30/37 gr. 18 cm WARIANT 2				
5	KNR 2-31 0308/01	Nawierzchnia z betonu cementowego C30/37 gr.18 cm	m2	0		
		6 POBOCZA ULEPSZONE				
1	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw C50/30, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	705		
		7 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
		7.1 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów				
1	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	2349		
		8 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
1	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	7		
2	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	11		
3	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie Grubowarstwowe strukturalne	m2	19,5		
4	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż oświetlenia hybrydowego	szt	1		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys (brutto)				