

## Przebudowa drogi o nawierzchni żwirowej w msc.Siedlisko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Przebudowa drogi o nawierzchni żwirowej w msc.Siedlisko</b>		
		<b>D.01.00.00.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
		<b>D.01.01.01 Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1	KNR 2-01 0119/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim, wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej, projektem czasowej organizacji ruchu	km	0,229
		<b>D.01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów</b>		
2	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	11,000
3	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km 11*1,2	mp	13,200
		razem	mp	13,200
4	KNR 2-01 0110/05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi (Krotność= 6) 13,2	mp	13,200
		razem	mp	13,200
		<b>D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu</b>		
5	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki głębokość średnia 1106,5/0,35	m2	3.161,429
		razem	m2	3.161,429
		<b>02.00.00.ROBOTY ZIEMNE</b>		
		<b>02.01.01.Wykonanie wykopów i nasypów wraz z wymianą gruntu</b>		
6	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km-WYKOPY wg tabeli robót ziemnych 473,26	m3	473,260
		razem	m3	473,260
7	Kalkulacja indywidualna	Zakup i Dowóz kruszywa naturalnego 0-31,5mm wg tabeli robót ziemnych 1234,54 -68,71	m3 m3	1.234,540 -68,710
		razem	m3	1.165,830
8	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) wg tabeli robót ziemnych 1165,83	m3	1.165,830
		razem	m3	1.165,830
		<b>D.03.02.01. Odwodnienie</b>		
9	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami Przepust fi 400 dł.12 (od DP) 12*0,5*1 Przepust fi 400 dł.9 (wjazd) 9*0,5*1 Przepust fi 400 dł.12 (wjazd) 12*0,5*1 Przepust fi 600 dł.8m 8*0,5*1,2	m3 m3 m3 m3	6,000 4,500 6,000 4,800
		razem	m3	21,300
10	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PP-SN8 o średnicy 400mm łączone na wcisk Przepust fi 400 dł.12 (od DP) 12 Przepust fi 400 dł.9 (wjazd) 9 Przepust fi 400 dł.12 (wjazd) 12	m m m	12,000 9,000 12,000
		razem	m	33,000
11	KNNR 4 1308/08	Kanały z rur PCW o średnicy 630mm łączone na wcisk Przepust fi 600 dł.8m 8	m	8,000
		razem	m	8,000
12	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III-Zagęszczenie obsypki i zasypki Nr ST: SST-02 Przepust fi 400 dł.12 (od DP) 12*0,4*1 Przepust fi 400 dł.9 (wjazd) 9*0,4*1 Przepust fi 400 dł.12 (wjazd) 12*0,4*1 Przepust fi 600 dł.8m 8*0,6*1,2	m3 m3 m3 m3	4,80 3,60 4,80 5,76

## Przebudowa drogi o nawierzchni żwirowej w msc.Siedlisko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3 18,96
		<b>04.00.00.PODBUDOWY</b>		
		<b>04.01.01.Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>		
13	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV JEZDNIA 881,5 Pobocza 235+243	m2	881,500
			m2	478,000
			razem	m2 1.359,500
		<b>04.04.01.Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowana mechanicznie</b>		
14	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm  Jezdnia 881,5 Wjazd 88,7	m2	881,500
			m2	88,700
			razem	m2 970,200
15	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	970,200
16	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm  (Krotność= 2)	m2	970,200
		<b>04.04.02.Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie</b>		
17	KNR 2-31 0114/05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  Jezdnia 881,5 Wjazd 88,7 Pobocza 235+243	m2	881,500
			m2	88,700
			m2	478,000
			razem	m2 1.448,200
18	KNR 2-31 0114/06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm  (Krotność= 5)	m2	970,200
		<b>06.00.00.ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
		<b>06.01.01.Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>		
19	KNR 2-01 0512/04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową przy przepuszczeniu fi 600 12 3*12	m2	12,000
			m2	36,000
			razem	m2 48,000
		<b>07.00.00.URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
		<b>07.02.01.Oznakowanie pionowe</b>		
20	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	1,000
21	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2- I i II kat.wg wykazu A-7 1	szt	1,000
			razem	szt 1,000
		<b>09.01.01.Zieleń drogowa</b>		
22	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem wraz z zahumusowaniem i odtworzeniem powierzchni pod uprawę istniejącej drogi 270,21/0,2	m2	1.351,050
			razem	m2 1.351,050
23	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm (Krotność= 3) 270,21/0,2	m2	1.351,050
			razem	m2 1.351,050

## Przebudowa drogi o nawierzchni żwirowej w msc.Siedlisko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Inne</b>		
24	Kalkulacja indywidualna	Udrożnienie istniejącej melioracji od studni o rzędnych 216.04	kpl	1,000

*mgr inż. Przemysław Galicki*  
upr. bud. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności drogowej  
Nr WAM/0116/PWOD/10