

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont drogi powiatowej Małoszów - Janowice nr 1214K w miejscowości Maciejów, w km 6+005 - 6+040, w km 6+400 - 6+415,		
1	Rozdział	w km 6+005 - 6+040		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1.1.1	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozebranie uszkodzonego korpusu drogowego z odwozem urobku	35,0*0,4*1,5	21,000000
		RAZEM:	21,000000	m3 21,000
1.2	Element	Odbudowa korpusu drogowego		
1.2.1	KNNR 2/106/1	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zabezpieczenie korpusu drogowego poprzez wykonanie ławy betonowej oporowej, gł. 1,5 mb, beton B-15	35,0*0,4*1,5+0,89	21,890000
		RAZEM:	21,890000	m3 21,89

ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
SEKCJI DROG / MOSTÓW  
*[Signature]*  
mgr inż. Grzegorz Sobczyk

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>w km 6+400 - 6+415,</b>		
2.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
2.1.1	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rezebranie nawierzchni z mieszanki mineralno asfaltowej, gr. 6 cm, 15,0*5,0		
			75,000000	
		RAZEM:	75,000000	m2 75,000
2.1.2	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15-cm, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego gr. 40 cm na odkład 12,0*2,5		
			30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m2 30,000
2.2	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
2.2.1	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozebranie korpusu drogowego z odwozem urobku 12,0*2,5*2,60+12,0*2,5*2,20		
			144,000000	
		wykonanie koryta pod kosze kamienne 15,0*2,0*2,0		
			60,000000	
		RAZEM:	204,000000	m3 204,000
2.2.2	KNNR 1/407/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii III, moc 75KM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zagęszczenie nasypu 12,0*2,5*1,1		
			33,000000	
		RAZEM:	33,000000	m3 33,000
2.2.3	KNNR 211/413/1	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zabezpieczenie skarpy nasypu przy pomocy koszy kamiennych 5,0x1,5x0,5 12,0*(2,0+1,5+1,0+0,5)*0,5		
			30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m3 30,000
2.3	Element	<b>Odbudowa korpusu drogowego</b>		
2.3.1	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		warstwa z niesortu wielkogabarytowego frakcji 80-120 mm, gr. 1,5 m 12,0*5,0		
			60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m2 60,00
2.3.2	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		warstwa podbudowy pomocniczej z niesortu kamiennego, gr. 0,85 m oraz materiału z rozbiórki podbudowy drogi (50% objętości) 12,0*4,0*0,85		
			40,800000	
		RAZEM:	40,800000	m2 40,80
2.3.3	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		warstwa przepuszczalna z piasku gr. 10 m, 12,0*3,0		
			36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m2 36,00
2.3.4	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbudowa z tłucznia w-wa dolna gr. 20 cm; 12,0*3,0		
			36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m2 36,00
2.3.5	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbudowa z tłucznia w-wa górna gr. 10 cm 12,0*3,0		
			36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m2 36,00

Remont drogi powiatowej Małoszów - Janowice nr 1214K w miejscowości Maciejów, w km 6+005 - 6+040, w km 6+400 - 6+415,

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	Element	<b>Odtworzenie nawierzchni jezdni</b>		
2.4.1	KNNR 6/108/2 (1)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10-t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno asfaltową w ilości 50 kg/m2	12,0*5,2*0,05	3,120000	
		RAZEM:	3,120000 t	3,120
2.4.2	KNNR 6/309/2 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10-t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4 cm, KR2	15,0*5,0	75,000000	
		RAZEM:	75,000000 m2	75,00

ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
SEKCJI DROG I MOSTÓW  
mgr inż. Grzegorz Sobczyk