

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys inwestorski</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		km 0+040 do km 0+225: 0,225-0,040		0,185000
		RAZEM:	0,185000	0,185
2	Element	<b>Wykopy pod koryto</b>		
2.1	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wykop koryta drogowego km 0+040 do km 0+225: (225,00-40,00)*2,60*0,25		120,250000
		- pod korytko SP km 0+109 do km 0+150: (150,00-109,00)*0,50*0,25		5,125000
		RAZEM:	125,375000	125,375
2.2	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, Krotność=5,00	m3	125,375
2.3	KNNRW 10/2405/5	Profilowanie koryta, grunty spoiste, koryto wykonywane na głębokości 15-cm, z zagęszczeniem mechanicznym, grunt kategorii II-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- koryto drogowo km 0+040 do km 0+225: (225,00-40,00)*2,60		481,000000
		RAZEM:	481,000000	481,000
3	Element	<b>Przepust poprzeczny</b>		
3.1	KNKRB 1/201/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami gąsienicowymi przedsiębiornymi, podsiębiernymi, zgarniakowymi i chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wykop pod przepust km 0+109: 5,00*1,20*1,50		9,000000
		RAZEM:	9,000000	9,000
3.2	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t	m3	9,00
3.3	KNKRB 6/604/1	Przepusty rurowe pod zjazdami wykonanie przepustów z rur betonowych Fi 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- km 0+109: 5,00		5,000000
		RAZEM:	5,000000	5,00
3.4	KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi-40-cm	szt	2,00
3.5	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm- podbudowa nad przepustem gr. 40cm Krotność=4,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00*1,50		7,500000
		RAZEM:	7,500000	7,500
4	Element	<b>Korytka ściekowe i płyty ażurowe</b>		
4.1	KNNRW 201/515/2 (2)	Ułożenie ścieków drogowych, ściek prefabrykowany, na podbudowie, płyty grubości 20-cm, typ korytkowy- korytka o grubości 30cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- km 0+109 do km 0+150: 150,00-109,00		41,000000
		RAZEM:	41,000000	41,000
4.2	KNNRW 2/109/1	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, konstrukcja niezbrojona, ława fundamentowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,00*0,50*0,10		2,050000
		RAZEM:	2,050000	2,050

NADZORY I PROJEKTY  
budowlane  
mgr inż. Marek Mieszczał  
KOCHERZ RYCHWAŁDZKI  
ul. Słoneczna 14 34-321 Łękawica  
NIP 553-112-65-70

U-12 Przebudowa drogi Młynarzowa w  
miejscowości Sobkówka- odcinek 2 od km  
0+040 do km 0+225.bem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	KNRW 201/516/1 (2)	Umocnienie skarp i dna rowów, płytami betonowymi chodnikowymi na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7- płyty betonowe azurowe 40x60x10cm Wyliczenie ilości robót: 41,00*0,60 RAZEM: 24,600000	m2	24,600
5	Element	<b>Podbudowy</b>		
5.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm- docelowa grubość 20cm Krotność=2,00 Wyliczenie ilości robót: - km 0+040 do km 0+225: (225,00-40,00)*2,60 RAZEM: 481,000000	m2	481,000
5.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm- docelowa grubość 9cm Krotność=0,9 Wyliczenie ilości robót: - pomiędzy płytami: (225,00-40,00)*0,60 RAZEM: 111,000000	m2	111,000
6	Element	<b>Nawierzchnia jezdni z płyt żelbetowych</b>		
6.1	KNR 1312/1501/2	Drogi prowizoryczne z płyt prefabrykowanych azurowych typu IOMB- płyty żelbetowe YOMBgr. 12cm Wyliczenie ilości robót: - km 0+040 do km 0+225: (225,00-40,00)*1,00*2 RAZEM: 370,000000	m2	370,000
6.2	KNNR 6/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 3·cm	m2	370,00
6.3	AT 3/202/1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji 0,8·kg/m2 Wyliczenie ilości robót: - pomiędzy płytami: (225,00-40,00)*0,60 RAZEM: 111,000000	m2	111,000
6.4	AT 3/302/3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścierna gr.5·cm, przy wydajności rozkładarki 200·t/dzień- docelowa grubość 6cm Krotność=1,20	m2	111,00
6.5	KNKRB 6/1401/7	Transport mieszanki mineralno - bitum. z wytworni do miejsca wbudowania dodatek za przewóz za dalszy 1 km mieszanki m - dodatek Krotność=30,00 Wyliczenie ilości robót: 111,00*0,128*1,20 RAZEM: 17,049600	t	17,050
7	Element	<b>Pobocze</b>		
7.1	KNNR 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10·cm Wyliczenie ilości robót: - pobocze km 0+109 do km 0+150 SP: 41,00*0,30 RAZEM: 12,300000	m2	12,300

**NADZORY I PROJEKTY**  
LUDCWIARZ  
mgr inż. Marek Mieszczak  
KOŁCZ RYCHWAŁDZKI  
ul. Słoneczna 14 34-321 Łekawica  
NIP 553-112-65-70

mgr inż. Marek Mieszczak  
Uprawnienia budowlane do  
projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej.  
Nr ewid. SLK/1899/POOD/07