

## 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 górskim	km	0,220
2	Element	<b>Wykopy pod koryto</b>		
2.1	KNR 201/202/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- wykop koryta drogowego km 0+000 do km 0+220: 220,00*2,60*0,25	143,000000	
		RAZEM:	143,000000	m3 143,000
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, samochód do 5-t Krotność=5,00	m3	143,00
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+000 do km 0+220: 220,00*2,60	572,000000	
		RAZEM:	572,000000	m2 572,000
3	Element	<b>Podbudowy</b>		
3.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm- docelowa grubość 20cm Krotność=2,00	m2	572,00
3.2	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 km 0+000 do km 0+220: 220,00*0,60	132,000000	
		RAZEM:	132,000000	m2 132,000
4	Element	<b>Zabezpieczenie kabla energetycznego</b>		
4.1	KNKRB 1/402/2	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębokości 1 m nachylenie 1:1; 1:1.5; 1:2- szer. do 2.5 m kat. gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- odkrycie ręczne kabla energetycznego: 220,00*0,50*0,80	88,000000	
		RAZEM:	88,000000	m3 88,000
4.2	KNNRW 9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi-110-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- rura osłonowa: 220,00	220,000000	
		RAZEM:	220,000000	m 220,000
4.3	KNKRB 1/213/1 (1)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijkami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m3	88,00
5	Element	<b>Nawierzchnia jezdni z płyt żelbetowych</b>		
5.1	KNR 1312/1501/2	Drogi prowizoryczne z płyt prefabrykowanych azurowych typu IOMB- płyty żelbetowe gr. 12cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- km 0+000 do km 0+220: 220,00*1,00*2	440,000000	
		RAZEM:	440,000000	m2 440,000
5.2	KNNR 6/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 3-cm	m2	440,00
5.3	AT 3/202/1	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji 0,8-kg/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- km 0+000 do km 0+220 220,00*0,60	132,000000	
		RAZEM:	132,000000	m2 132,000
5.4	AT 3/302/3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna gr.5-cm, przy wydajności rozkładarki 200-t/dzień- docelowa grubość 6cm Krotność=1,20	m2	132,00

U-6 Przebudowa drogi Butarówka w  
miejscowości Glinka od km 0+000 do km  
0+220.bem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.5	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:			
		132,00*0,128*1,20	20,275200	
		RAZEM:	20,275200 t	20,275

**NADZORY I PROJEKTY**  
**ROZBUDOWY**  
**mgr inż. Marek Mieszczak**  
**KOCHEZ 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