

## 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:			
	- odcinek od km 0+430 do km 0+535: 0,535-0,430		0,105000	
	RAZEM:		0,105000	km 0,105
1.2	AT 3/106/1	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych i kwadratowych z wywozem na odległość do 1·km, nawierzchnia z płyt gr. 12·cm lub 15·cm, bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych km 0+430 do km 0+465: (465,00-430,00)*2,30		80,500000	
	RAZEM:		80,500000	m2 80,500
1.3	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		
	Wyliczenie ilości robót:			
	80,50*0,12		9,660000	
	RAZEM:		9,660000	m3 9,660
2	Element	<b>Zabezpieczenie kabla energetycznego</b>		
2.1	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:			
	- km 0+495 do km 0+533: (533,00-495,00)*1,00*0,60		22,800000	
	RAZEM:		22,800000	m3 22,800
2.2	KNNRW 9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi·110·mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- km 0+495 do km 0+533: 533,00-495,00		38,000000	
	RAZEM:		38,000000	m 38,000
2.3	KNKRB 1/213/1 (1)	Zasypanie z zagęszczeniem spycharkami, ubijkami ręcznymi i mechanicznymi, zagęszczarkami oraz walcami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych	m3	22,80
3	Element	<b>Wykopy pod koryto</b>		
3.1	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- jezdni km 0+430 do km 0+533: (533,00-430)*3,00*0,40		123,600000	
	- zjazd km 0+430: 15,00*0,40		6,000000	
	RAZEM:		129,600000	m3 129,600
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 Krotność=5,00	m3	129,60
3.3	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- jezdni km 0+430 do km 0+533: (533,00-430)*3,00		309,000000	
	- zjazd km 0+430: 15,00		15,000000	
	RAZEM:		324,000000	m2 324,000
4	Element	<b>Podbudowy</b>		
4.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm- docelowa grubość 40cm Krotność=4,00	m2	324,00
5	Element	<b>Nawierzchnia jezdni</b>		
5.1	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	m2	324,00



U-19 Przebudowa drogi Złatna Huta Do  
Zająca w miejscowości Złatna od km 0+430  
do km 0+535.bem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm- docelowo grubość 6cm Krotność=1,50	m2	324,00
5.3	KNKRB 6/1401/7	Transport mieszanki mineralno - bitum. z wytworni do miejsca wbudowania dodatek za przewóz za dalszy 1 km mieszanki m - dodatek Krotność=40,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,0995*1,50*324,00	48,357000	
		RAZEM:	48,357000 t	48,357
5.4	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm- docelowa grubość 4cm Krotność=1,333	m2	324,00
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=40,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,102*440,00	44,880000	
		RAZEM:	44,880000 t	44,880
6	Element	<b>Pobocza</b>		
6.1	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pobocze km 0+430 do km 0+533: (533,00-430,00)*2*0,30	61,800000	
		RAZEM:	61,800000 m2	61,800
6.2				

**NADZORY I PROJEKTY**  
LUDOWIAK  
mgr inż. Marek Mieszczak  
KIERZCZYŃSKA 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