



### Przedmiar robót

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
<b>1</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE I ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
1.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym.  Krotność: 1,0000	0,1310	km
1.2	KNR AT03 0102-0400	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km  131*1+7*1,5  Krotność: 1,0000	141,5000	m2
1.3	KNR 0231 0802-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm  131*1+7*1,5  Krotność: 1,0000	141,5000	m2
1.4	KNR 0231 0802-0800	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego,za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 5 cm  131*1+7*1,5  Krotność: 5,0000	141,5000	m2
1.5	KNR 0231 0801-0300	Mechaniczne rozebraniemawierzchni zjazdów o grubości 12 cm  5*1,8*5+2*4*1,8  Krotność: 1,0000	59,4000	m2
1.6	KNR 0404 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniui wyładowaniu transport samochodem samowyladowczym na odlagosc 1km - wywóz materiałów z rozbiórki podbudowy i zjazdów  141,5*0,2+59,4*0,12  Krotność: 1,0000	35,4280	m3
1.7	KNR 0404 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniui wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km - wywóz na dalsze 9 km  141,5*0,2+59,4*0,12  Krotność: 9,0000	35,4280	m3
1.8	KNR 0404 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniui wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km - wywóz destruktu bitumicznego z frezowania nawierzchnina dalsze 9 km  141,5*0,1  Krotność: 9,0000	14,1500	m3
<b>2</b>		<b>WYKONANIE KORYTA POD ELEMENTU OSDWODNIENIOWE I KRAWĘŻNIKI</b>		
2.1	KNR 0231 0102-0100	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.głębokość koryta 10 cm, kategoria gruntu II do IV  131*1  Krotność: 1,0000	131,0000	m2
2.2	KNR 0231 0102-0200	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu II do IV - za dalsze 10 cm  131*1  Krotność: 2,0000	131,0000	m2
2.3	KNR 0404 1103-0400	Wywiezienie materiału z korytowaniprzy mechanicznym załadowaniui wyładowaniu transport samochodem samowyladowczym na odlagosc 1km	26,2000	m3



		131*1*0,2 Krotność: 1,0000		
2.4	KNR 0404 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km - za dalsze 9 km  131*1*0,2 Krotność: 9,0000	26,2000	m3
<b>3</b>		<b>ODWODNIENIE LINIOWE I KRAWĘŻNIKI</b>		
3.1	KNR 0231 0402-0400	Ławy pod odwodnienie liniowe i krawężniki z betonu z oporem  131*(0,59*0,15+0,15*0,15) Krotność: 1,0000	14,5410	m3
3.2	KNR 0233 0706-0100	Montaż krawężników na prostej.- analogia montaż odwodnienia liniowego w tym elementów rewizyjnych i studzienki  Krotność: 1,0000	131,0000	m
<b>4</b>		<b>PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>		
4.1	KNR 0231 0106-0300	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem.grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm  131*0,5 Krotność: 1,0000	65,5000	m2
4.2	KNR 0231 0106-0400	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem.dodatek za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 4 cm  131*0,5 Krotność: 4,0000	65,5000	m2
4.3	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  131*0,5 Krotność: 1,0000	65,5000	m2
4.4	KNR 0231 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - za dalsze 5 cm  131*0,5 Krotność: 5,0000	65,5000	m2
4.5	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm  131*0,5 Krotność: 1,0000	65,5000	m2
4.6	KNR 0231 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.dopłata za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - za dalsze 2 cm  131*0,5 Krotność: 2,0000	65,5000	m2
4.7	KNR AT03 0202-0100	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,8 kg/m2  131*0,5 Krotność: 1,0000	65,5000	m2
4.8	KNR 0231 0108-0200	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno asfaltowa.sposob wbudowania mechaniczny	4,9125	t



		131*0,5*0,075 Krotność: 1,0000		
4.9	KNR AT03 0202-0200	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,5 kg/m2 131*0,75 Krotność: 1,0000	98,2500	m2
4.10	KNR AT03 0301-0100	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca, o grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm przy wydajności rozkładarki 200 t na dzień 131*0,75 Krotność: 1,0000	98,2500	m2
4.11	KNR AT03 0202-0200	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,5 kg/m2 131*1,0 Krotność: 1,0000	131,0000	m2
4.12	KNR AT03 0302-0100	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna, o grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm przy wydajności rozkładarki 200 t na dzień 131*1 Krotność: 1,0000	131,0000	m2
<b>5</b>		<b>ZJAZDY ORAZ ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
5.1	KNR 0231 0102-0100	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.głębokość koryta 10 cm, kategoria gruntu II do IV 5*1,8*5+2*4*1,8 Krotność: 1,0000	59,4000	m2
5.2	KNR 0231 0102-0200	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu II do IV- za dalsze 10 cm 5*1,8*5+2*4*1,8 Krotność: 2,0000	59,4000	m2
5.3	KNR 0231 0106-0300	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem.grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm - na zjazdach i na chodniku 5*1,8*5+2*4*1,8 Krotność: 1,0000	59,4000	m2
5.4	KNR 0231 0106-0400	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem.dodatek za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 4 cm 5*1,8*5+2*4*1,8 Krotność: 4,0000	59,4000	m2
5.5	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 5*1,8*5+2*4*1,8 Krotność: 1,0000	59,4000	m2
5.6	KNR 0231 0114-0600	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - za dalsze 5 cm 5*1,8*5+2*4*1,8 Krotność: 5,0000	59,4000	m2
5.7	KNR 0231 0006-0300	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10 cm o grubości 8 cm,na podsypce cementowo piaskowej grubości 5 cm (zeszyt 8/9/94) , wraz z	59,4000	m2



Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI”  
Miroslaw Sieja  
ul. Piłsudskiego 10B/1  
47-223 Kędzierzyn-Koźle

		odbudową chodnika 5*1,8*5+2*4*1,8 Krotność: 1,0000		
5.8	KNR 0231 0202-0100	Nawierzchnie żwirowe.warstwa jezdni dolna, rozcielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (135-5*5+2*4)*1,5 Krotność: 1,0000	177,0000	m2