



Przedmiar robót

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1		ROBOTY POMIAROWE I ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym. Krotność: 1,0000	0,1260	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 126*1+5*1,5 Krotność: 1,0000	133,5000	m2
1.3	KNR 0231 0802-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 126*1+5*1,5 Krotność: 1,0000	133,5000	m2
1.4	KNR 0231 0802-0800	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego,za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 5 cm 126*1+5*1,5 Krotność: 5,0000	133,5000	m2
1.5	KNR 0231 0801-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów o grubości 12 cm 1*4*1,8+10*2,5 Krotność: 1,0000	32,2000	m2
1.6	KNR 0404 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km - wywóz materiałów z rozbiórki podbudowy i zjazdów 133,5*0,2+32*0,12 Krotność: 1,0000	30,5400	m3
1.7	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 - wywóz na dalsze 9 km 133,5*0,2+32*0,12 Krotność: 9,0000	30,5400	m3
1.8	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 - wywóz destruktu bitumicznego z frezowania nawierzchni na dalsze 9 km 126*1*0,1+5*1,5*0,1 Krotność: 9,0000	13,3500	m3
2		WYKONANIE KORYTA POD ELEMENTU OSDWODNIENIOWE I KRAWĘŻNIKI		
2.1	KNR 0231 0102-0100	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.głębokość koryta 10 cm, kategoria gruntu II do IV 126*1 Krotność: 1,0000	126,0000	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 126*1 Krotność: 2,0000	126,0000	m2
2.3	KNR 0404 1103-0400	Wywiezienie materiału z korytowania przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km 126*1*0,2	25,2000	m3



		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 126*1*0,2 Krotność: 9,0000	25,2000	m3
3		ODWODNIENIE LINIOWE I KRAWĘŻNIKI		
3.1	KNR 0231 0402-0400	Ławy pod odwodnienie liniowe i krawężniki z betonu z oporem 210*(0,59*0,15+0,15*0,15)+20*(0,3*0,15+0,15*0,15)+26*(0,27*0,15+0,15*0,15) Krotność: 1,0000	26,2980	m3
3.2	KNR 0231 0403-0300	Krawężniki betonowe najazdowe na podsypce cementowo piaskowej Krotność: 1,0000	20,0000	m
3.3	KNR 0231 0403-0500	Oporniki o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo piaskowej Krotność: 1,0000	26,0000	m
3.4	KNR 0233 0706-0100	Montaż krawężników na prostej.- analogia montaż odwodnienia liniowego w tym elementów rewizyjnych i studzienki Krotność: 1,0000	80,0000	m
4		PRZYKANALIK I STUDNIA REWIZYJNA		
4.1	KNR 0405 0410-0200	Demontaż kominów włączonych z kręgów betonowych o średnicy 100 cm - analogia demontaż istniejącej studni kanalizacyjnej Krotność: 1,0000	2,0000	m
4.2	KNR 0201 0205-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) - wykop pod przykanalik 6*1,5*1,5 Krotność: 1,0000	13,5000	m3
4.3	KNR 0228 0501-0400	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm 6*1,5 Krotność: 1,0000	9,0000	m2
4.4	KNR 0228 0506-0300	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 200mm Krotność: 1,0000	7,0000	m
4.5	KNR 0218 0613-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie Krotność: 1,0000	1,0000	szt.
4.6	KNR 0201 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96) 6*1,5*1,5 Krotność: 1,0000	13,5000	m3
5		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA JEZDNI		
5.1	KNR 0231 0106-0300	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem.grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm 126*0,5+6*1,5 Krotność: 1,0000	72,0000	m2
5.2	KNR 0231 0106-0400	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem.dodatek za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 4 cm 126*0,5+6*1,5	72,0000	m2



		Krotność: 4,0000		
5.3	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 126*0,5+6*1,5 Krotność: 1,0000	72,0000	m2
5.4	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 126*0,5+6*1,5 Krotność: 5,0000	72,0000	m2
5.5	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 126*0,5+6*1,5 Krotność: 1,0000	72,0000	m2
5.6	KNR 0231 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.dopłata za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - za dalsze 2 cm 126*0,5+6*1,5 Krotność: 2,0000	72,0000	m2
5.7	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 126*0,5+6*1,5 Krotność: 1,0000	72,0000	m2
5.8	KNR 0231 0108-0200	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno asfaltowa.sposob wbudowania mechaniczny $(126*0,5+6*1,5)*0,075$ Krotność: 1,0000	5,4000	t
5.9	KNR AT03 0202-0200	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,5 kg/m2 126*0,75+6*1,5 Krotność: 1,0000	103,5000	m2
5.10	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 126*0,75+6*1,5 Krotność: 1,0000	103,5000	m2
5.11	KNR AT03 0202-0200	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,5 kg/m2 126*1,0+6*1,5 Krotność: 1,0000	135,0000	m2
5.12	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 126*1,0+6*1,5 Krotność: 1,0000	135,0000	m2
6		ZJAZDY ORAZ ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.1	KNR 0231 0102-0100	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.głębokość koryta 10 cm, kategoria gruntu II do IV 1*4*1,8+10*2,51 Krotność: 1,0000	32,3000	m2



6.2	KNR 0231 0102-0200	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu II do IV- za dalsze 10 cm 1*4*1,8+10*2,51 Krotność: 2,0000	32,3000	m2
6.3	KNR 0231 0106-0300	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem.grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm 1*4*1,8+10*2,51 Krotność: 1,0000	32,3000	m2
6.4	KNR 0231 0106-0400	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem.dodatek za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 4 cm 1*4*1,8+10*2,51 Krotność: 4,0000	32,3000	m2
6.5	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1*4*1,8+10*2,51 Krotność: 1,0000	32,3000	m2
6.6	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 1*4*1,8+10*2,51 Krotność: 5,0000	32,3000	m2
6.7	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) 1*4*1,8+10*2,51 Krotność: 1,0000	32,3000	m2
6.8	KNR 0231 0202-0100	Nawierzchnie żwirowe.warstwa jezdni dolna, rozcielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (120-10-4)*1,5 Krotność: 1,0000	159,0000	m2
6.9	KNR 0231 1402-0300	Naprawy poboczy wykonane ręcznie ścinanie o grubości 10 cm 26*1,5 Krotność: 1,0000	39,0000	m2