

Przedmiar robót

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE , ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KNR 0201 0119- 0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym. (116,9+37,84+19+22+19,3)/1000 Krotność: 1,0000	0,2150	km
1.2	KNR AT03 0102- 0100	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km (10+4,5)*0,5*27+27*12,5*0,5+62,5*5+3*17+60*5+18,5*3 Krotność: 1,0000	1083,5000	m2
1.3	KNR AT03 0107- 0100	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki - z wywozem na odległość do 1 km 30+5+40 Krotność: 1,0000	75,0000	m
1.4	KNR 0231 0814- 0200	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 30+5+40 Krotność: 1,0000	75,0000	m
1.5	KNR 0231 0815- 0200	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych.płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (30+40+5)*1,5 Krotność: 1,0000	112,5000	m2
1.6	KNR 0201 0217- 0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) - wykopy pod wpusty uliczne i przykanaliki (8+5+2,5+2+1+5+2,5)*1,0*1,5+7*1,0*1,0*1,5 Krotność: 1,0000	49,5000	m3
1.7	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) zasypianie wykopów pod wypusty i przykanaliki (8+5+2,5+2+1+5+2,5)*1,0*1,5+7*1,0*1,0*1,5 Krotność: 1,0000	49,5000	m3
1.8	KNR 0201 0236- 0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96) - zagęszczenie wykopów pod wpusty i przykanaliki (8+5+2,5+2+1+5+2,5)*1,0*1,5+7*1,0*1,0*1,5 Krotność: 1,0000	49,5000	m3
1.9	KNR 0231 0102- 0100	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.głębokość koryta 10 cm, kategoria gruntu II do IV 82*1,8+10,6*1,8*0,5+14*2,2*0,5+6*2,2*0,5+30*2,2*0,5+7*1,7*0,5+7*1,7+18*5,7+11,2*12*0,5-PI()*10*10*68/360+10*11,8*0,5-PI()*10*10*59,3/360 Krotność: 1,0000	347,6998	m2
1.10	KNR 0231 0102- 0200	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu II do IV - za dalsze 30 cm głębokości 82*1,8+10,6*1,8*0,5+14*2,2*0,5+6*2,2*0,5+30*2,2*0,5+7*1,7*0,5+7*1,7+18*5,7+11,2*12*0,5-PI()*10*10*68/360+10*11,8*0,5-PI()*10*10*59,3/360 Krotność: 6,0000	347,6998	m2
1.11	KNR 0231 0101- 0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV - koryto pod chodnik (2*PI()*5*109,9/360+29+57+57+16+7)*2,2+40*1,7 Krotność: 1,0000	454,2993	m2
1.12	KNR 0404 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyladowczym na odległość 1km -wywóz gruntu z korytowania , płytek z rozbiórki	239,6148	m3

	0400	chodników i obrzeży 454,2993*0,2+347,6998*0,4+112,5*0,07+75*0,3*0,08 Krotność: 1,0000		
1.13	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 gruntu z korytowania oraz wszystkich materiałów z rozbiórki i frezowania na dalsze 9 km 454,2993*0,2+347,6998*0,4+112,5*0,07+75*0,3*0,08+((10+4,5)*0,5*27+27*12,5*0,5+62,5*5+3*17+60*5+18,5*3)*0,04+(30+5+40)*0,3*0,15 Krotność: 9,0000	286,3298	m3
2		CHODNIKI		
2.1	KNR 0231 0402- 0400	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem (2*PI()*6*109,9/360+82+2*PI()*6*87/360+3,6+2*PI()*6*93/360+60+29+14+14,5)*(0,3*0,15+0,15*0,15) Krotność: 1,0000	15,7584	m3
2.2	KNR 0231 0403- 0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej - w tym krawężniki najazdowe na zjazdach (2*PI()*6*109,9/360+82+2*PI()*6*87/360+3,6+2*PI()*6*93/360+60+29+14+14,5) Krotność: 1,0000	233,4583	m
2.3	KNR 0231 0407- 0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 57+2*PI()*104,8*16,55/360+2*PI()*4*109,9/360+15+15+2,5+10+10+67,5+2+3+8,5 Krotność: 1,0000	228,4442	m
2.4	KNR 0231 0114- 0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 .pod chodnik i zjazdy .grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (2*PI()*5*109,9/360+29+57+57+16+7)*2,0+40*1,5 Krotność: 1,0000	411,1812	m2
2.5	KNR 0231 0002- 0100	Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 8 cm,na podsypce grubości 5 cm (zeszyt5/94) (2*PI()*5*109,9/360+29+57+57+16+7)*2,0+40*1,5 Krotność: 1,0000	411,1812	m2
3		JEZDNIA		
3.1	KNR 0231 0106- 0300	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem.grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm 82*1,8+10,6*1,8*0,5+14*2,2*0,5+6*2,2*0,5+30*2,2*0,5+7*1,7*0,5+7*1,7+18*5,7+11,2*12*0,5-PI()*10*10*68/360+10*11,8*0,5-PI()*10*10*59,3/360 Krotność: 1,0000	347,6998	m2
3.2	KNR 0231 0106- 0400	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem.dodatek za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 4 cm 82*1,8+10,6*1,8*0,5+14*2,2*0,5+6*2,2*0,5+30*2,2*0,5+7*1,7*0,5+7*1,7+18*5,7+11,2*12*0,5-PI()*10*10*68/360+10*11,8*0,5-PI()*10*10*59,3/360 Krotność: 4,0000	347,6998	m2
3.3	KNR 0231 0114- 0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 82*1,8+10,6*1,8*0,5+14*2,2*0,5+6*2,2*0,5+30*2,2*0,5+7*1,7*0,5+7*1,7+18*5,7+11,2*12*0,5-PI()*10*10*68/360+10*11,8*0,5-PI()*10*10*59,3/360 Krotność: 1,0000	347,6998	m2
3.4	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 82*1,8+10,6*1,8*0,5+14*2,2*0,5+6*2,2*0,5+30*2,2*0,5+7*1,7*0,5+7*1,7+18*5,7+11,2*12*0,5-PI()*10*10*68/360+10*11,8*0,5-PI()*10*10*59,3/360 Krotność: 5,0000	347,6998	m2

3.5	KNR 0231 0114- 0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 82*1,8+10,6*1,8*0,5+14*2,2*0,5+6*2,2*0,5+30*2,2*0,5+7*1,7*0,5+7*1,7+18*5,7+11,2*12*0,5-PI()*10*10*68/360+10*11,8*0,5-PI()*10*10*59,3/360 Krotność: 1,0000	347,6998	m2
3.6	KNR 0231 0114- 0800	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.dopłata za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - za dalsze 2 cm 82*1,8+10,6*1,8*0,5+14*2,2*0,5+6*2,2*0,5+30*2,2*0,5+7*1,7*0,5+7*1,7+18*5,7+11,2*12*0,5-PI()*10*10*68/360+10*11,8*0,5-PI()*10*10*59,3/360 Krotność: 2,0000	347,6998	m2
3.7	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 82*1,8+10,6*1,8*0,5+14*2,2*0,5+6*2,2*0,5+30*2,2*0,5+7*1,7*0,5+7*1,7+18*5,7+11,2*12*0,5-PI()*10*10*68/360+10*11,8*0,5-PI()*10*10*59,3/360 Krotność: 1,0000	347,6998	m2
3.8	KNR 0231 0110- 0100	Podbudowy z mieszanek bitumicznych klinkowo żwirowych.mieszanki o lepieszcu asfaltowym.grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 82*1,8+10,6*1,8*0,5+14*2,2*0,5+6*2,2*0,5+30*2,2*0,5+7*1,7*0,5+7*1,7+18*5,7+11,2*12*0,5-PI()*10*10*68/360+10*11,8*0,5-PI()*10*10*59,3/360 Krotność: 1,0000	347,6998	m2
3.9	KNR AT03 0202- 0200	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,5 kg/m2 116,9*5,5+11,3*(5,5+5)*0,5+(37,84-11,3)*5+18*5,5+13*5+6,7*(5+4)*0,5+6,5*5+10*(5+3)*0,5+10,5*10*0,5-PI()*6*6*109,9/360+8,3*8,3*0,5-PI()*6*6*87/360+8,7*8,7*0,5-PI()*6*6*93/360+12,5*11,1*0,5-PI()*10*10*68/360+10*11,5*0,5-PI()*10*10*59,3/360+7,7*7,5*0,5-PI()*6*6*76,7/360+4,6*4,5*0,5-PI()*3*3*95,6/360 Krotność: 1,0000	1158,7456	m2
3.10	KNR AT03 0203- 0100	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne 116,9*5,5+11,3*(5,5+5)*0,5+(37,84-11,3)*5+18*5,5+13*5+6,7*(5+4)*0,5+6,5*5+10*(5+3)*0,5+10,5*10*0,5-PI()*6*6*109,9/360+8,3*8,3*0,5-PI()*6*6*87/360+8,7*8,7*0,5-PI()*6*6*93/360+12,5*11,1*0,5-PI()*10*10*68/360+10*11,5*0,5-PI()*10*10*59,3/360+7,7*7,5*0,5-PI()*6*6*76,7/360+4,6*4,5*0,5-PI()*3*3*95,6/360 Krotność: 1,0000	1158,7456	m2
3.11	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 116,9*5,5+11,3*(5,5+5)*0,5+(37,84-11,3)*5+18*5,5+13*5+6,7*(5+4)*0,5+6,5*5+10*(5+3)*0,5+10,5*10*0,5-PI()*6*6*109,9/360+8,3*8,3*0,5-PI()*6*6*87/360+8,7*8,7*0,5-PI()*6*6*93/360+12,5*11,1*0,5-PI()*10*10*68/360+10*11,5*0,5-PI()*10*10*59,3/360+7,7*7,5*0,5-PI()*6*6*76,7/360+4,6*4,5*0,5-PI()*3*3*95,6/360 Krotność: 1,0000	1158,7456	m2
3.12	KNR AT03 0202- 0200	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,5 kg/m2 116,9*5,5+11,3*(5,5+5)*0,5+(37,84-11,3)*5+18*5,5+13*5+6,7*(5+4)*0,5+6,5*5+10*(5+3)*0,5+10,5*10*0,5-PI()*6*6*109,9/360+8,3*8,3*0,5-PI()*6*6*87/360+8,7*8,7*0,5-PI()*6*6*93/360+12,5*11,1*0,5-PI()*10*10*68/360+10*11,5*0,5-PI()*10*10*59,3/360+7,7*7,5*0,5-PI()*6*6*76,7/360+4,6*4,5*0,5-PI()*3*3*95,6/360 Krotność: 1,0000	1158,7456	m2
3.13	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 116,9*5,5+11,3*(5,5+5)*0,5+(37,84-11,3)*5+18*5,5+13*5+6,7*(5+4)*0,5+6,5*5+10*(5+3)*0,5+10,5*10*0,5-PI()*6*6*109,9/360+8,3*8,3*0,5-PI()*6*6*87/360+8,7*8,7*0,5-PI()*6*6*93/360+12,5*11,1*0,5-	1158,7456	m2

		PI()*10*10*68/360+10*11,5*0,5-PI()*10*10*59,3/360+7,7*7,5*0,5-PI()*6*6*76,7/360+4,6*4,5*0,5-PI()*3*3*95,6/360 Krotność: 1,0000		
4		WPUSTY I PRZYKANALIKI		
4.1	KNR 0218 0625- 0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 7 Krotność: 1,0000	7,0000	szt.
4.2	KNR 0228 0506- 0300	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 200mm (8+5+2,5+2+1+5+2,5) Krotność: 1,0000	26,0000	m
5		OZNAKOWANIE I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5.1	KNR 0231 0702- 0100	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm Krotność: 1,0000	3,0000	szt.
5.2	KNR 0231 0703- 0100	Znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze, informacyjne. przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2 Krotność: 1,0000	3,0000	szt.
5.3	KNR 0231 0706- 0600	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową (7,3+9,7)*0,24+3*0,12+6*0,2625 Krotność: 1,0000	6,0150	m2
5.4	KNR 0221 0218- 0100	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przetrzaniem na terenie płaskim - na zieleńcach oddzielających chodnik od jezdni 15,2*2,3+10*1,2*0,5 Krotność: 1,0000	40,9600	m3