



Przedmiar robót

L.p.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis/Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROBOTY ZIEMNE</b>		
1.1	KNR 0201 0119- 0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym.	0,9610	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 <i>Obmiar:</i> $483*3,5+22*(3,5+3)*0,5+6*(3+3,5)*0,5+450*3,5+5*0,3+6*1,4+6*1,4+6*1,9+41*2,7*0,5+71*(2,7+1,7)*0,5+48*(1,7+1,5)*0,5+92*1,5*0,5+30*0,5*0,5+50*0,9*0,5+15*0,4*0,5+34*0,8*0,5+75*0,5*0,5+46*1,3*0,5+69*1,3*0,5+5*0,3+6*1,4+6*1,4+6*1,9 = 2859,0500$	2859,0500	m2
1.3	KNR 0201 0217- 0400		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) <i>Obmiar:</i> $46*1,0*2 = 92,0000$	92,0000	m3
1.4	KNKRB 0001 0425- 0100		Oblicowanie nasypu bloczkami typu TWS wraz z montażem rury drenarskiej ułożonej w cwarstwie filtracyjnej oraz ontazem georusztu jednokierunkowego. Dylatacja co 10 m <i>Obmiar:</i> $46*2 = 92,0000$	92,0000	m2
1.5	KNR 0201 0230- 0100		Zasypywanie 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) <i>Obmiar:</i> $46*2*1 = 92,0000$	92,0000	m3
2			<b>POSZERZENIE</b>		
2.1	KNR 0231 0102- 0100		Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.głębokość koryta 10 cm, kategoria gruntu II do IV <i>Obmiar:</i> $41*2,7*0,5+71*(2,7+1,7)*0,5+48*(1,7+1,5)*0,5+92*1,5*0,5+30*0,5*0,5+50*0,9*0,5+15*0,4*0,5+34*0,8*0,5+75*0,5*0,5+46*1,3*0,5+69*1,3*0,5+5*0,3+6*1,4+6*1,4+6*1,9 = 527,1500$	527,1500	m2
2.2	KNR 0231 0102- 0200		Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni.dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu II do IV - za alsze 30 cm głębokości  Krotność: 6,0000 <i>Obmiar:</i> $41*2,7*0,5+71*(2,7+1,7)*0,5+48*(1,7+1,5)*0,5+92*1,5*0,5+30*0,5*0,5+50*0,9*0,5+15*0,4*0,5+34*0,8*0,5+75*0,5*0,5+46*1,3*0,5+69*1,3*0,5+5*0,3+6*1,4+6*1,4+6*1,9 = 527,1500$	527,1500	m2
2.3	KNR 0231 0114- 0500		Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>Obmiar:</i> $41*2,7*0,5+71*(2,7+1,7)*0,5+48*(1,7+1,5)*0,5+92*1,5*0,5+30*0,5*0,5+50*0,9*0,5+15*0,4*0,5+34*0,8*0,5+75*0,5*0,5+46*1,3*0,5+69*1,3*0,5+5*0,3+6*1,4+6*1,4+6*1,9 = 527,1500$	527,1500	m2



2.4	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  Krotność: 5,0000  <i>Obmiar:</i> $41*2,7*0,5+71*(2,7+1,7)*0,5+48*(1,7+1,5)*0,5+92*1,5*0,5+30*0,5*0,5+50*0,9*0,5+15*0,4*0,5+34*0,8*0,5+75*0,5*0,5+46*1,3*0,5+69*1,3*0,5+5*0,3+6*1,4+6*1,4+6*1,9 = 527,1500$	527,1500	m2
2.5	KNR 0231 0114- 0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa górna. grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm  <i>Obmiar:</i> $41*2,7*0,5+71*(2,7+1,7)*0,5+48*(1,7+1,5)*0,5+92*1,5*0,5+30*0,5*0,5+50*0,9*0,5+15*0,4*0,5+34*0,8*0,5+75*0,5*0,5+46*1,3*0,5+69*1,3*0,5+5*0,3+6*1,4+6*1,4+6*1,9 = 527,1500$	527,1500	m2
2.6	KNR 0231 0114- 0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa górna. dopłata za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - za dalsze 2 cm  Krotność: 2,0000  <i>Obmiar:</i> $41*2,7*0,5+71*(2,7+1,7)*0,5+48*(1,7+1,5)*0,5+92*1,5*0,5+30*0,5*0,5+50*0,9*0,5+15*0,4*0,5+34*0,8*0,5+75*0,5*0,5+46*1,3*0,5+69*1,3*0,5+5*0,3+6*1,4+6*1,4+6*1,9 = 527,1500$	527,1500	m2
3		<b>NAWIERZCHNIA</b>		
3.1	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  <i>Obmiar:</i> $483*3,5+22*(3,5+3)*0,5+6*(3+3,5)*0,5+450*3,5+5*0,3+6*1,4+6*1,4+6*1,9 = 3386,2000$	3386,2000	m2
3.2	KNR 0231 0108- 0200	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno asfaltowa. sposob wbudowania mechaniczny  <i>Obmiar:</i> $(483*3,5+22*(3,5+3)*0,5+6*(3+3,5)*0,5+450*3,5+5*0,3+6*1,4+6*1,4+6*1,9)*0,1 = 338,6200$	338,6200	t
3.3	KNR AT03 0202- 0200	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,5 kg/m2  <i>Obmiar:</i> $483*3,5+22*(3,5+3)*0,5+6*(3+3,5)*0,5+450*3,5+5*0,3+6*1,4+6*1,4+6*1,9 = 3386,2000$	3386,2000	m2
3.4	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  <i>Obmiar:</i> $483*3,5+22*(3,5+3)*0,5+6*(3+3,5)*0,5+450*3,5+5*0,3+6*1,4+6*1,4+6*1,9 = 3386,2000$	3386,2000	m2