

## Książka Przedmiarów

<b>1. Roboty ziemne.</b>		
<i>Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"</i>		
1	KNR 2-01 0206-0401-060 (NP) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	36,00 m <sup>3</sup>
1. Obmiar:		
2. 30,0*4,0*0,30		36,00
2	KNR 2-01 0214-0401-060 (NP) Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) <i>Charakterystyka robót:</i> Transport na dalsze 4 km.	36,00 m <sup>3</sup>
1. Obmiar:		
2. 36,0		36,00
3	KNR 2-31 0103-04-050 (NP) Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	120,00 m <sup>2</sup>
1. Obmiar:		
2. 30,0*4,0		120,00
<b>2. Roboty drogowe.</b>		
<i>Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"</i>		
4	KNR 2-31 0104-05-050 (NP) Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	120,00 m <sup>2</sup>
1. Obmiar:		
2. 30,0*4,0		120,00
5	KNR 2-31 0114-05-050 (NP) Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	120,00 m <sup>2</sup>
1. Obmiar jak wyżej:		
2. 120,0		120,00
6	KNR 2-31 1004-07-050 (NP) Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	120,00 m <sup>2</sup>
1. Obmiar:		
2. 120,0		120,00
7	KNR 2-31 0311-05-050 (NP) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	120,00 m <sup>2</sup>
1. Obmiar:		
2. 30,0*4,0		120,00

8	<p><b>KNR 2-31 0311-06-050</b>  (NP) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm  <i>Charakterystyka robót:</i> Dalsze 2,0 cm.</p>	120,00 m <sup>2</sup>
1. Obmiar:		
2. 30,0*4,0		120,00
9	<p><b>KNR 9-10 0207-0179-190</b>  (NP) Przewóz na odległość 10 km masy bitumicznej samochodami samowyladowczymi powyżej 20 t.</p>	1,00 kurs
1. Obmiar:		
2. 1,0		1,00
10	<p><b>KNR 9-10 0207-0180-190</b>  (NP) Przewóz za każdy rozpoczęty 1 km ponad 10 km masy bitumicznej samochodami samowyladowczymi powyżej 20 t.  <i>Charakterystyka robót:</i> Przewóz na dalsze 30 km.</p>	1,00 kurs
1. Obmiar:		
2. 1,0		1,00
<b>3. Roboty odwodnieniowe.</b>		
11	<p><b>KNR 2-31 0605-01-060</b>  (NP) Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe</p>	0,90 m <sup>3</sup>
1. Obmiar:		
2. 15,0*0,60*0,10		0,90
12	<p><b>KNR 2-31 0605-06-040</b>  (NP) Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm</p>	15,00 m
1. Obmiar:		
2. 15,0		15,00
13	<p><b>KNR 2-01 0320-01-060</b>  (NP) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,6 m. Grunt kategorii I-II.  <i>Charakterystyka robót:</i> Przykrycie rur piaskiem.</p>	3,52 m <sup>3</sup>
1. Obmiar:		
2. 15,0*0,60*0,60-(3,14*0,40*0,40)/4*15,0		3,52