

Książka Przedmiarów

1. Roboty przygotowawcze i ziemne <i>Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"</i>		
1	KNR 2-01 0119-03-043 <i>(NP) Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.</i>	0,27 km
1. Obmiar: 2. 0,270		
2	KNR 2-01 0206-0401-060 <i>(NP) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. 5-10 t na odl. do 1km. Grunt kategorii III (B.I. nr 8/96)</i>	455,11 m3
1. Obmiar: 2. (270,0-18,0)*4,20*0,43		
3	KNR 2-01 0214-0401-060 <i>(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> <i>Charakterystyka robót: Transport na dalsze 4 km.</i>	455,11 m3
1. Obmiar: 2. 455,11		
4	KNR 2-31 0103-04-050 <i>(NP) Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV</i>	1 058,40 m2
1. Obmiar: 2. (270,0-18,0)*4,20		
2. Roboty drogowe. <i>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i>		
5	S6010106030000-040 <i>(NP) Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 5 cm</i>	4,00 m
1. Obmiar: 2. 4,0		
6	S6010102050000-050 <i>(NP) Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno na głębokość 5 cm, przy użyciu frezarki WIRTGEN W500C bez odwożenia kory</i>	72,00 m2
1. Obmiar: 2. 18,0*4,0		
7	KNR 2-31 0104-05-050 <i>(NP) Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i>	1 058,40 m2
1. Obmiar: 2. (270,0-18,0)*4,20		

8	<i>KNR 2-31 0114-05-050 (NP) Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i>	<i>1 058,40 m2</i>
1. Obmiar jak wyżej:		
2. 1058,40		1 058,40
9	<i>KNR 2-31 0114-07-050 (NP) Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm</i>	<i>1 058,40 m2</i>
1. Obmiar jak wyżej:		
2. 1058,40		1 058,40
10	<i>KNR 2-31 0114-08-050 (NP) Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm</i>	<i>1 058,40 m2</i>
1. Obmiar:		
2. 1058,40		1 058,40
11	<i>KNR 2-31 0311-01-050 (NP) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa wyrównawczo wiążąca o grubości po zagęszczeniu 3 cm</i>	<i>1 033,20 m2</i>
1. Obmiar:		
2. (270,0-18,0)*4,10		1 033,20
12	<i>KNR 2-31 0311-05-050 (NP) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm</i>	<i>1 080,00 m2</i>
1. Obmiar:		
2. 270,0*4,0		1 080,00
13	<i>KNR 2-31 0311-06-050 (NP) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm Charakterystyka robót: Dalsze 2,0 cm.</i>	<i>1 080,00 m2</i>
1. Obmiar:		
2. 270,0*4,0		1 080,00
14	<i>KNR 9-10 0207-0179-190 (NP) Przewóz na odległość 10 km masy bitumicznej samochodami samowyladowczymi powyżej 20 t.</i>	<i>9,00 kurs</i>
1. Obmiar:		
2. 9,0		9,00
15	<i>KNR 9-10 0207-0180-190 (NP) Przewóz za każdy rozpoczęty 1 km ponad 10 km masy bitumicznej samochodami samowyladowczymi powyżej 20 t. Charakterystyka robót: Przewóz na dalsze 30 km.</i>	<i>9,00 kurs</i>
1. Obmiar:		
2. 9,0		9,00
3. Pobocza.		

16	KNR 2-31 0103-02-050 (NP) Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne pobocza. Kategoria gruntu III-IV	369,00 m ²
1. Obmiar:		
2. $(270,0*2-(4,0+1,0*2)*8)*0,75$		369,00
17	KNR 2-31 0114-07-050 (NP) Utwardzenie pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	369,00 m ²
1. Obmiar:		
2. 369,0		369,00
4. Zjazdy.		
18	KNR 2-31 0605-01-060 (NP) Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	2,40 m ³
1. Obmiar:		
2. $6,0*0,50*8*0,10$		2,40
19	KNR 2-31 0605-06-040 (NP) Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 30 cm	48,00 m
1. Obmiar:		
2. $6,0*8$		48,00
20	KNR 2-31 0104-01-050 (NP) Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach wraz z obsypanie rur. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	104,00 m ²
1. Obmiar:		
2. $(4,0*3,0+(1,0*1,0)*0,5*2)*8$		104,00
21	KNR 2-31 0114-05-050 (NP) Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	104,00 m ²
1. Obmiar:		
2. 104,0		104,00
22	KNR 2-31 0311-05-050 (NP) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm	104,00 m ²
1. Obmiar:		
2. 104,0		104,00
23	KNR 2-31 0311-06-050 (NP) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm Charakterystyka robót: Dalsze 2,0 cm.	104,00 m ²
1. Obmiar:		
2. 104,0		104,00
5. Roboty odwodnieniowe.		

24	<i>KNR 2-31 1403-06-040 (NP) Oczyszczanie rowu z namotu z wyprofilowaniem skarp rowu. Grubość namotu 30 cm</i>	<i>492,00 m</i>
1. Obmiar:		
2. $270,0 \times 2 - (4,0 + 2,0) \times 8$		492,00
6. Roboty geodezyjne.		
25	<i>AW-020 (NP) Wytyczenie punktów głównych osi drogowej.</i>	<i>2,00 szt</i>
1. Obmiar:		
2. 2,0		2,00
26	<i>AW-065 (NP) Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.</i>	<i>1,00 kpl ukł.</i>
1. Obmiar:		
2. 1,0		1,00