

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
<b>1.1D.01.01.01. Wyznaczenie ( odtworzenie ) trasy i punktów wysokościowych.</b>					
1	KSNR 1	D.01.01.01.11	km		
d.1.	0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym.			
1		2.0	km	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.2D.01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków</b>					
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków	ha		
d.1.	0109-05	przyjęto szacunkowo odcinki o ponizszej lokalizacji (2.0*2000*2*0.25)*0.0001	ha	0.20	
2				RAZEM	0.20
<b>2D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>					
<b>2.1D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV</b>					
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0202-06	Przedmiar zał. Nr 1 <odwiezienie na odkład - grunt z pogłebienia rowów> 1046.0 < wykopy pod konstrukcje zjazdów- zał. nr 4>77.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1046.00 77.40	
1				RAZEM	1123.40
4	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.2.	0506-01	< przedmiar zał. nr 3> 3994	m <sup>2</sup>	3994.00	
1				RAZEM	3994.00
<b>2.2D.02.03.01. Wykonanie nasypów.</b>					
5	KSNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0202-07	< zał. nr 1>279.4	m <sup>3</sup>	279.40	
2				RAZEM	279.40
6	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowylad- dowczymi (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
d.2.	0313-01	<zał. Nr1>279.4	m <sup>3</sup>	279.40	
2				RAZEM	279.40
7	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0237-05	279.4	m <sup>3</sup>	279.40	
2				RAZEM	279.40
8	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m <sup>2</sup>		
d.2.	0506-07	<przedmiar zał. nr 3> 981	m <sup>2</sup>	981.00	
2				RAZEM	981.00
<b>3D.04.00.00. POBUDOWA</b>					
<b>3.1D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.</b>					
9	KSNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.3.	0103-03	<wjazdy gospodarcze- zał, nr 4> 532.8	m <sup>2</sup>	532.80	
1				RAZEM	532.80
<b>3.2D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>					
10	KSNR 6	Warstwa dolna podbudowy z 50% kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0113-02	<wjazdy gospodarcze> 532.8	m <sup>2</sup>	532.80	
2				RAZEM	532.80
<b>3.3D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>					
11	KSNR 6	D.04.03.01.21	m <sup>2</sup>		
d.3.	1005-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltowa szybkorozpadowa w ilosci 0,3kg/m2 pod warstwę wyrównawczą i ścieralną nawierzchni 2000.0*3.50*2	m <sup>2</sup>	14000.00	
3				RAZEM	14000.00
<b>4D.05.00.00. NAWIERZCHNIA</b>					
<b>4.1D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>					
12	KSNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfalto- wą mechaniczne	t		
d.4.	0108-02	< zał, nr 2> 338.42*2.45	t	829.13	
1					

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KSNR 6 d.4.0309-02 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)  2000.0*3.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  7000.00	829.13  7000.00
14	KSNR 6 d.4.0309-03 1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) - na wjazdach gospodarczych  < wg zał, nr 4> 492.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  492.70	492.70  492.70
15	KSNR 6 d.4.0309-07 1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 10  829.13+7000*0.1+492.7*0.15	t  t	RAZEM  1603.04	1603.04  1603.04
<b>5D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
<b>5.1D.06.02.01. Przepusty pod zjazdami</b>					
16	KNNR 6 d.5.0605-06 1	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm  <załącznik nr 4> 68	m  m	RAZEM  68.00	68.00  68.00
17	KNR 2-01 d.5.0512-04 1	Brukowanie skarp korpusu drogowego na wlocie i wylocie przepustów na podsypce piaskowej z zalaniem spoi zaprawą cementową.  12.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  12.60	12.60  12.60
18	KNR 15-01 d.5.0108-02 1	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/2  < w km 0+871> 16.0	m  m	RAZEM  16.00	16.00  16.00
19	KNR 2-01 d.5.0310-02 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)  < wykonanie rowu na odpływie przepustu w km 0+871 na dł. 5m> 0.5*5.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  2.50	2.50  2.50
20	KNR 2-31 d.5.0114-03 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0.75 <uzupełnienie poboczy warstwą gr 6cm mieszanki kruszywa 0/31> 2000*1.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  6000.00	6000.00  6000.00
<b>6D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA</b>					
<b>6.1D.07.02.01. Oznakowanie pionowe</b>					
21	KNNR 6 d.6.0702-01 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 60mm  < wymiana istn i brakujących> 8	szt.  szt.	RAZEM  8.00	8.00  8.00
22	KNNR 6 d.6.0702-05 1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2  <wymiana i uzupełnienie>6	szt.  szt.	RAZEM  6.00	6.00  6.00
23	KNNR 6 d.6.0702-04 1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2- tabliczki uzupełniające do znaków  <jw> 2	szt.  szt.	RAZEM  2.00	2.00  2.00