

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ DOJAZDOWEJ DO PÓL - UL. NAPŁATKI W LISOWICACH</b>					
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8</b>			
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	<b>0119-03</b>	równinnym			
	<b>D-01.01.01.</b>	1.550	km	1.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.550</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2 PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9</b>					
2	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0101-01</b> <b>D-04.01.01.</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (1550,00m x 4,10m) + (2 x 0,5 x 8,30m x 10,44m) + (2 x 0,5 x 3,59m x 9,21m) + (2 x 0,5 x 20,00m x 2,00m) + (30,00m x 2,00m) + (2 x 0,5 x 20,00m x 2,00m) + (30,00m x 2,00m) 6675.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6675.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6675.000</b>
3	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0101-02</b> <b>D-04.01.01.</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. + 10 cm Krotność = 2 6675.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6675.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6675.000</b>
4	<b>KNNR 1</b> d.2 <b>0202-06</b> <b>D-04.01.01.</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 6675,00 m <sup>2</sup> x 0,30 m 2002.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2002.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2002.500</b>
5	<b>KNNR 1</b> d.2 <b>0208-02</b> <b>D-04.01.01.</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) + 4 km Krotność = 4 2002.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2002.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2002.500</b>
6	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>1406-04</b> <b>D-04.01.01.</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych  5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>1406-03</b> <b>D-04.01.01.</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych  4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0103-04</b> <b>D-04.01.01.</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  6675.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6675.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6675.000</b>
9	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0106-03</b> <b>D-04.02.01.</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.  6675.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6675.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6675.000</b>
10	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0106-04</b> <b>D-04.02.01.</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. + 4 cm Krotność = 4 6675.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6675.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6675.000</b>
11	<b>KNR AT-03</b> d.2 <b>0202-01</b> <b>D-04.03.01.</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>  6675.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6675.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6675.000</b>
12	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0114-05</b> <b>D-04.04.02.</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm  6675.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6675.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6675.000</b>
13	<b>KNR 2-31</b> d.2 <b>0114-06</b> <b>D-04.04.02.</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. + 5 cm Krotność = 5 6675.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6675.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6675.000</b>



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Kod CPV 45233000-9</b>					
15 d.4	<b>Kalkulacja indywidual- na DM- 00.00.00.</b>	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 10 cm 2 x 1550,00m x 0,50m	m <sup>2</sup>		
		1550.00	m <sup>2</sup>	1550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1550.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5 ZJAZDY DO POSESJI</b>					
16	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0101-01</b> <b>D-04.01.01.</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm (6,50m x 2,40m) + (5,00m x 2,40m) + (2,40m x 1,50m) + (10,00m x 2,40m) + (5,00m x 2,30m) + (5,00m x 1,50m) + (5,00m x 2,25m) + (5,00m x 0,60m) + (5,00m x 0,60m) + (5,00m x 2,55m) + (5,00m x 0,60m) + (5,00m x 2,50m) + (5,00m x 2,50m) + (5,00m x 0,60m) + (5,00m x 2,40m) + (5,00m x 0,60m) + (5,00m x 0,65m) + (5,00m x 0,65m) + (5,00m x 0,70m) + (5,00m x 1,15m) + (5,00m x 1,10m) + (10,00m x 0,90m) + (5,00m x 1,70m) + (5,00m x 2,15m) + (5,00m x 1,50m) + (5,00m x 2,60m) + (5,00m x 2,80m) + (5,00m x 1,30m) + (5,00m x 4,80m) + (5,00m x 4,00m) 286.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	286.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.000</b>
17	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0101-02</b> <b>D-04.01.01.</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. + 10 cm Krotność = 2 286.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	286.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.000</b>
18	<b>KNNR 1</b> d.5 <b>0202-06</b> <b>D-04.01.01.</b>	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. 286,00 m2 x 0,30 m 85.80	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	85.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.800</b>
19	<b>KNNR 1</b> d.5 <b>0208-02</b> <b>D-04.01.01.</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) + 4 km Krotność = 4 85.80	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	85.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.800</b>
20	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0103-04</b> <b>D-04.01.01.</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 286.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	286.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.000</b>
21	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0114-05</b> <b>D-04.04.02.</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm 286.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	286.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.000</b>
22	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0114-06</b> <b>D-04.04.02.</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. + 5 cm (6,50m x 2,40m) + (5,00m x 2,40m) + (2,40m x 1,50m) + (10,00m x 2,40m) + (5,00m x 2,30m) + (5,00m x 1,50m) Krotność = 5 75.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
23	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0114-06</b> <b>D-04.04.02.</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. + 10 cm (5,00m x 2,25m) + (5,00m x 0,60m) + (5,00m x 0,60m) + (5,00m x 2,55m) + (5,00m x 0,60m) + (5,00m x 2,50m) + (5,00m x 2,50m) + (5,00m x 0,60m) + (5,00m x 2,40m) + (5,00m x 0,60m) + (5,00m x 0,65m) + (5,00m x 0,65m) + (5,00m x 0,70m) + (5,00m x 1,15m) + (5,00m x 1,10m) + (10,00m x 0,90m) + (5,00m x 1,70m) + (5,00m x 2,15m) + (5,00m x 1,50m) + (5,00m x 2,60m) + (5,00m x 2,80m) + (5,00m x 1,30m) + (5,00m x 4,80m) + (5,00m x 4,00m) Krotność = 10 211.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	211.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.000</b>
24	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0511-03</b> <b>D-05.03.23.</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka czerwona - zjazdy do posesji) 75.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
25	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0402-04</b> <b>D-08.01.01.</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 88,50m x [(0,30m x 0,10m) + (0,16m x 0,10m)] 4.07	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.070</b>
26	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0403-03</b> <b>D-08.01.01.</b>	Krawężniki betonowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej 6,50m + 5,00m + 10,00m + 1,50m + 5,00m + 5,00m 88.50	m		
			m	88.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.500</b>
27	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0402-04</b> <b>p.analogia</b> <b>D-08.03.01.</b>	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 60,00m x [(0,30m x 0,07m) + (0,08m x 0,10m)] 1.74	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.740	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.740</b>
28 d.5	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-05</b> <b>D-08.03.01.</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 2,40m + 2,40m + 6,50m + 2,40m + 2,40m + 5,00m + 2,40m + 2,40m + 1,50m + 2,40m + 2,40m + 10,00m + 2,30m + 2,30m + 5,00m + 1,50m + 1,50m + 5,00m 60.00	m  m	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>