

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>I.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.858	km	0.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.858</b>
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)- z utylizacją karpiny	szt.		
d.1	0105-02	278	szt.	278.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.000</b>
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)-z utylizacją karpiny	szt.		
d.1	0105-03	213	szt.	213.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.000</b>
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)-z utylizacją karpiny	szt.		
d.1	0105-04	147	szt.	147.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.000</b>
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)-z utylizacją karpiny	szt.		
d.1	0105-05	21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1	0108-05	0.27	ha	0.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
7	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	spycharek /docelowa grubość 35 cm/ -wg tabeli humusu - 2516,47 m <sup>3</sup> /0,35 = 7189,91 m <sup>2</sup> -odcinek dowiązania 86 m <sup>2</sup> -mijanki , zjazdy 872 m <sup>2</sup> 7189.91+86+872	m <sup>2</sup>	8147.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>8147.910</b>
8	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości -wg tabeli humusu - 2516,47 m <sup>3</sup> /0,35 = 7189,91 m <sup>2</sup> -odcinek dowiązania 86 m <sup>2</sup> -mijanki , zjazdy 872 m <sup>2</sup> Krotność = 4 7189.91+86+872	m <sup>2</sup>	8147.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>8147.910</b>
<b>2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>II.ROBOTY ZIEMNE</b>			
9	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0228-04	-wg tabeli robót ziemnych-902,10 m <sup>3</sup> /trasa zasadnicza/ -mijanki,zjazdy,odcinek dowiązania-188,00 m <sup>2</sup> x 0,20 + 132,00 m <sup>2</sup> x 0,10 902.1+(188*0.2)+(132*0.1)	m <sup>3</sup>	952.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>952.900</b>
10	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.2	0229-01	kat. I-II -wg tabeli robót ziemnych-902,10 m <sup>3</sup> /trasa zasadnicza/ -mijanki,zjazdy,odcinek dowiązania-188,00 m <sup>2</sup> x 0,20 + 132,00 m <sup>2</sup> x 0,10 902.1+(188*0.2)+(132*0.1)	m <sup>3</sup>	952.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>952.900</b>
11	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za	m <sup>3</sup>		
d.2	0229-10	każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m -wg tabeli robót ziemnych-902,10 m <sup>3</sup> /trasa zasadnicza/ -mijanki,zjazdy,odcinek dowiązania-188,00 m <sup>2</sup> x 0,20 + 132,00 m <sup>2</sup> x 0,10 902.1+(188*0.2)+(132*0.1)	m <sup>3</sup>	952.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>952.900</b>
12	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0235-01	-wg tabeli robót ziemnych 1195,09 m <sup>3</sup> -mijanki i zjazdy 383,00 m <sup>2</sup> x 0,35 + 236,00 m <sup>2</sup> x 0,20 -przepusty pod koroną drogi /pomniejszenie/ średnica 800 / km 0+250 , L-12,00 m/ średnica 600 / km 0+010, L-11,00 m ;km 0+834 L-18,00 m x 2/ 1195.09+(383*0.35)+(236*0.20)-6.03-13.3	m <sup>3</sup>	1357.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>1357.010</b>
13	KNR 2-31	Dowóz gruntu G1 na wykonanie nasypów	m <sup>3</sup>		
d.2	1501-02	-pobocza 1707 x 0,1 /pomniejszenie/ kalk. własna 1357.01-952.9-(1707*0.1)	m <sup>3</sup>	233.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.410</b>
<b>3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>III.PODBUDOWY</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV -trasa zasadnicza 3000 m <sup>2</sup> /długość 858 mb./ --mijanki i zjazdy 872 m <sup>2</sup> /długość zjazdów 45 mb./ -odcinek dowiązania 86 m <sup>2</sup> /długość 5mb./ -przepusty pod koroną 800 /12,00m;/600 /47,00 mb./; zjazd-400 /11,00 mb./ 3000+858*0.3+872+45*0.3+86+5*0.3+12.00*1+47*0.8+11*0.6	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       4286.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4286.600</b>
15 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm /docelowa grubość 20 cm/ -trasa zasadnicza 3000 m <sup>2</sup> /długość 858 mb./ --mijanki i zjazdy 872 m <sup>2</sup> /długość zjazdów45 mb./ -odcinek dowiązania 86 m <sup>2</sup> /długość 5mb./ -ławą pod przepusty 800 /12,00m;/600 /47,00 mb./;400 /11,00 mb./ 3000+858*0.3+872+45*0.3+86+5*0.3+12.00*1+47*0.8+11*0.6	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       4286.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4286.600</b>
16 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63- warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -trasa zasadnicza 3000 m <sup>2</sup> /długość 858 mb./ --mijanki i zjazdy 872 m <sup>2</sup> /długość zjazdów45 mb./ -odcinek dowiązania 86 m <sup>2</sup> /długość 5mb./ -ławą pod przepusty 800 /12,00m;/600 /47,00 mb./;400 /11,00 mb./ Krotność = 5 3000+858*0.3+872+45*0.3+86+5*0.3+12.00*1+47*0.8+11*0.6	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       4286.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4286.600</b>
<b>4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>V.ODWODNIENIE</b>			
17 d.4	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzyw sztucznych o wytrzymałości obwodowej SN 8 o śr. 40 cm  11	m   m	   11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
18 d.4	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod koroną - rury z tworzyw sztucznych o wytrzymałości obwodowej SN 8 o śr. 60 cm  47	m   m	   47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
19 d.4	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod koroną - rury z tworzyw sztucznych o wytrzymałości obwodowej SN 8 o śr. 80 cm  12	m   m	   12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
20 d.4	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm  2	ściank.  ściank.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21 d.4	KNR 2-31 0605-05 analogia	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm  6	ściank.  ściank.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22 d.4	KNR 2-31 0605-05 analogia	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm  2	ściank.  ściank.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5</b>	<b>45233000-9</b>	<b>VI.ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
23 d.5	KNR 2-31 1403-06 analogia	Profilowanie skarp i dna rowu  630	m   m	   630.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.000</b>
24 d.5	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namutu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i dna rowu 30	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
25 d.5	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie terenu na granicy robót  858	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  858.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>858.000</b>