

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	I.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.429	
		0.429			
				RAZEM	0.429
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)- z utylizacją karpiny	szt.		
d.1	0105-02		szt.	127.000	
		127			
				RAZEM	127.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)-z utylizacją karpiny	szt.		
d.1	0105-03		szt.	132.000	
		132			
				RAZEM	132.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)-z utylizacją karpiny	szt.		
d.1	0105-04		szt.	38.000	
		38			
				RAZEM	38.000
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)-z utylizacją karpiny	szt.		
d.1	0105-05		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1	0108-05		ha	0.130	
		0.13			
				RAZEM	0.130
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia /plac manewrowy/	ha		
d.1	0108-04		ha	0.110	
		0.11			
				RAZEM	0.110
8	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek			
		-wg tabeli humusu - 1179,68 m ³ /0,35 = 3370,51 m ²			
		-mijanki , zjazdy , plac manewrowy 1406 m ²			
		-poszerzenie na łuku w km 0+296			
		26 x1+(25 x1x0,5)x2			
		3370.51+1406+26 *1+(25 *1*0.5)*2	m ²	4827.510	
				RAZEM	4827.510
9	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości			
		-wg tabeli humusu - 1179,68 m ³ /0,35 = 3370,51 m ²			
		-mijanki , zjazdy , plac manewrowy 1406 m ²			
		-poszerzenie na łuku w km 0+296			
		26 x1+(25 x1x0,5)x2			
		Krotność = 4			
		3370.51+1406+26 *1+(25 *1*0.5)*2	m ²	4827.510	
				RAZEM	4827.510
2	45233000-9	II.ROBOTY ZIEMNE			
10	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0228-04				
		-wg tabeli robót ziemnych-246,06 m ³ /trasa zasadnicza/	m ³	314.660	
		-mijanki,zjazdy -343 m ² x 0,20			
		246.06+(343*0.2)			
				RAZEM	314.660
11	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.2	0229-01	kat. I-II			
		-wg tabeli robót ziemnych-246,06 m ³ /trasa zasadnicza/	m ³	314.660	
		-mijanki,zjazdy -343 m ² x 0,20			
		246.06+(343*0.2)			
				RAZEM	314.660
12	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za	m ³		
d.2	0229-10	każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m			
		-wg tabeli robót ziemnych-246,06 m ³ /trasa zasadnicza/	m ³	314.660	
		-mijanki,zjazdy -343 m ² x 0,20			
		246.06+(343*0.2)			
				RAZEM	314.660
13	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0235-01				
		-wg tabeli robót ziemnych 461,37 m ³			
		-plac manewrowy 1063 x 0,1			
		-poszerzenie na łuku 26 x1 +(25 x1x0,5)x2x0,15			
		-przepusty pod koroną drogi /pomniejszenie/			
		średnica 600 / km 0+063, L-7,50 m ;km 0+193, L-12,00 m /;km 0+326,L-8,			
		50m			
		461.37+1063*0.1+(26 *1 +25 *1*0.5*2)*0.15-7.92	m ³	567.400	
				RAZEM	567.400
14	KNR 2-31	Dowóz gruntu G1 na wykonanie nasypów	m ³		
d.2	1501-02				
	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		567.4-314.66	m ³	252.740	
				RAZEM	252.740
3	45233000-9	III.PODBUDOWY			
15 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV -trasa zasadnicza ,poszerzenie na łuku 1553 m2 /długość 429 mb./ --mijanki ,zjazdu,plac składowy 1406 m2 /długość zjazdów 29 mb./ -przepusty pod koroną drogi średnica 600 / km 0+063, L-7,50 m ;km 0+193, L-12,00 m ;km 0+326,L-8, 50m/ 1553+429*0.3+1406+29*0.3+28*0.8	m ² m ²	 3118.800	
				RAZEM	3118.800
16 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 ,poszerzenie na łuku 1553 m2 /długość 429 mb./ --mijanki ,zjazdu,plac składowy 1406 m2 /długość zjazdów 29 mb./ -ława pod przepusty średnica 600 / km 0+063, L-7,50 m ;km 0+193, L-12,00 m ;km 0+326,L-8, 50m/ 1553+429*0.3+1406+29*0.3+28*0.8	m ² m ²	 3118.800	
				RAZEM	3118.800
17 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 ,poszerzenie na łuku 1553 m2 /długość 429 mb./ --mijanki ,zjazdu,plac składowy 1406 m2 /długość zjazdów 29 mb./ -ława pod przepusty średnica 600 / km 0+063, L-7,50 m ;km 0+193, L-12,00 m ;km 0+326,L-8, 50m/ Krotność = 5 1553+429*0.3+1406+29*0.3+28*0.8	m ² m ²	 3118.800	
				RAZEM	3118.800
4	45233000-9	IV.NAWIERZCHNIA			
18 d.4	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z kruszywa 0/31,5 z zamięłowaniem drobnym kruszywem - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm /docelowa grubość 10 cm/ -trasa zasadnicza ,poszerzenie na łuku 1553 m2 --mijanki ,zjazdu,plac składowy 1406 m2 1553+1406	m ² m ²	 2959.000	
				RAZEM	2959.000
19 d.4	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -trasa zasadnicza ,poszerzenie na łuku 1553 m2 --mijanki ,zjazdu,plac składowy 1406 m2 Krotność = 3 1553+1406	m ² m ²	 2959.000	
				RAZEM	2959.000
5	45233000-9	V.ODWODNIENIE			
20 d.5	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod koroną - rury z tworzyw sztucznych o wytrzymałości obwodowej SN 8 o śr. 60 cm 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
21 d.5	KNR 2-31 0605-05 analogia	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 6	ściank. ściank.	 6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.5	KNR 2-01 0221-05	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II-wykonanie zbiornika odparowującego 51	m ³ m ³	 51.000	
				RAZEM	51.000
6	45233000-9	VI.ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
23 d.6	KNR 2-31 0103-04 analogia	Plantowanie,profilowanie i zagęszczenia poboczy -trasa zasadnicza ,zjazdu,mijanki,plac manewrowy-827,00 m2 827	m ² m ²	 827.000	
				RAZEM	827.000
24 d.6	KNR 2-31 1403-06 analogia	Profilowanie skarp i dna rowu 411	m m	 411.000	
				RAZEM	411.000
25 d.6	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i dna rowu 10	m m	 10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
26	KNR 2-31	Ręczne plantowanie terenu na granicy robót	m ²		
d.6	1402-02	429	m ²	429.000	
				RAZEM	429.000