

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 2-01	D-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym w km 0+000 - 0+500 0.5	km		
d.1	0119-03	01.01.01		km	0.500	
					RAZEM	0.500
2	KNR 2-01	D-	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnyymi w gruncie kat. III załącznik nr. 491.09+2366.00+28.08	m2		
d.1	0234-09	04.01.01		m2	2885.170	
					RAZEM	2885.170
3	KNNR6	D-	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy w km 0+243,50 6.00	m		
d.1	1302-03	03.01.03		m	6.000	
					RAZEM	6.000
4	KNR 2-01	D-	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków średniej gęstości w km 0+002do km 0+080 lewa strona 78.00*4*0.0001	ha		
d.1	0109-02	01.02.01		ha	0.031	
					RAZEM	0.031
5	KNNR1	D-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 3	szt.		
d.1	0101-02	01.02.01		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
6	KNNR1	D-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 2	szt.		
d.1	0101-03	01.02.01		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
7	KNNR1	D-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 1	szt.		
d.1	0101-04	01.02.01		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	KNNR1	D-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 2	szt.		
d.1	0101-06	01.02.01		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
9	KNNR1	D-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 2	szt.		
d.1	0101-07	01.02.01		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
10	KNNR1	D-	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 4.80	mp		
d.1	0107-01	01.02.01		mp	4.800	
					RAZEM	4.800
11	KNNR1	D-	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 3.72	mp		
d.1	0107-02	01.02.01		mp	3.720	
					RAZEM	3.720
12	KNR 2-01	D-	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 11.26	mp		
d.1	0110-03	01.02.01		mp	11.260	
					RAZEM	11.260
2 ROBOTY ZIEMNE						
13	KNNR1	D-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 wgr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowyład , na odkład. .-wykop rowów obustronnie w km. 0,002 do 0+110 prawa strona i km 0+002 do 0+136 lewa str. oraz km od 0+241,00 do 0+500,00 obustronnie -wykop pod przepust śr. 40cm. w km. 0+006 10,00*1,20*1,00m (108+134+259*2)*(1.30+0.40)/2*0.30 10.00*1.20*1.00	m ³		
d.2	0202-06	02.01.01		m ³	193.800	
				m ³	12.000	
					RAZEM	205.800
14	KNR 2-01	D-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. H I Krotność = 4 205.80	m ³		
d.2	0214-03	02.01.01		m ³	205.800	
					RAZEM	205.800
3 PRZEPUST						
15	KNR 2-31	D-06,02,	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
d.3	0605-01	01				

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			10.00*0.50*0.20	m ³	1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.3	KNR 2-31 0605-06	D-06,02, 01	Przepusty rurowe pod drogą - rury betonowe o śr. 40 cm w km 0+006 10.00	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
17 d.3	KNR 2-31 0605-03	D-06,02, 01	Przepusty rurowej - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2	ściank ściank	 2.000	
					RAZEM	2.000
4 PODBUDOWA						
18 d.4	KNR 2-31 0101-01	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości korony w gruncie kat.I- IV głębok. 15 cm w km 0+434,17 do 0+500 Krotność = 0.75 491.09	m ² m ²	 491.090	
					RAZEM	491.090
19 d.4	KNR 2-31 0104-07	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm (projektowane 25cm.) 491.09	m ² m ²	 491.090	
					RAZEM	491.090
20 d.4	KNR 2-31 0104-08	D- 04.02.01	Dodatek , Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.(za 15cm.) Krotność = 15 491.09	m ² m ²	 491.090	
					RAZEM	491.090
5 NAWIERZCHNIA						
21 d.5	KNR 2-31 0202-07	D- 04.04.01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm (12cm) w km 0+136,00-0+500,00 2546.96	m ² m ²	 2546.960	
					RAZEM	2546.960
22 d.5	KNR 2-31 0202-08	D- 04.04.01	Dodatek .Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mecha- nicznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 2546.96	m ² m ²	 2546.960	
					RAZEM	2546.960
23 d.5	KNR 2-31 0202-09	D- 04.04.01	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 8 cm (na całej koronie drogi) w km 0,002 - 0+500 3324.84	m ² m ²	 3324.840	
					RAZEM	3324.840
6 ZJAZDY INDYWIDUALNE						
24 d.6	KNR2-31 0605-01	D- 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 64.00*0.50*0.15	m ³ m ³	 4.800J	
					RAZEM	4.800
25 d.6	KNR2-31 0605-06	D- 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 30 cm 64.00	m m	 64.000	
					RAZEM	64.000
26 d.6	KNR 2-31 0605-03	D- 06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm szt.8*2 16	ściank ściank	 16.000	
					RAZEM	16.000
27 d.6	KNR 2-31 0202-07	D- 04.04.01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm (12cm) ZJAZ- DY- jak w załączniku 186.24	m ² m ²	 186.240	
					RAZEM	186.240
28 d.6	KNR 2-31 0202-08	D- 04.04.01	Dodatek .Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mecha- nicznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 186.24	m ² m ²	 186.240	
					RAZEM	186.240
29 d.6	KNR 2-31 0202-09	D- 04.04.01	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubpo.zagęszczeniu 8cm. NA ZJAZDACH	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			186.24	m2	186.240	
					RAZEM	186.240
7 ROBOTY WYKONCZENIOWE						
30 d.7	KNR 2-01 0520-01	D- 06.01.01	Umocnienie skarp nasypu na dł. stawu płytami prefabrykowanymi -betono- we płyty ażurowe 0,40x0,60 lub kam. brukowym -umocnienie skarpy nasypu na długości zbiornika wodnego wkm 0+165, 50prawa strona 52, 00x1.00=52.00m2	m2 m2	 52.000	
					RAZEM	52.000
31 d.7	KNR 2-31 0704-02	D- 07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne typ SP-04 44	m m	 44.000	
					RAZEM	44.000
32 d.7	KNR 2-31 0704-06	D- 07.05.01	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych typ SP-04 8.00+4.00	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
33 d.7	KNR 2-31 0702-02	D- 07.02.01	Śłupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
34 d.7	KNR 2-31 0703-01	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2 -A-6b, A-6c , A-7, A-12b , A12c 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 1 ROBOTY PRZYGOTAWCZE							
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym w km 0+000 - 0+500	km	0.500		
2	KNR 2-01 d.1 0234-09	D-04.01.01	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojedznymi w gruncie kat. III załącznik nr.	m ²	2885.170		
3	KNNR6 d.1 1302-03	D-03.01.03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy w km 0+243,50	m	6.000		
4	KNR 2-01 d.1 0109-02	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków średniej gęstości w km 0+002 do km 0+080 lewa strona	ha	0.031		
5	KNNR1 d.1 0101-02	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	3.000		
6	KNNR1 d.1 0101-03	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	2.000		
7	KNNR1 d.1 0101-04	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	1.000		
8	KNNR1 d.1 0101-06	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	2.000		
9	KNNR1 d.1 0101-07	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	2.000		
10	KNNR1 d.1 0107-01	D-01.02.01	Wywożenie dźwicz na odległość do 2km.	mp	4.800		
11	KNNR1 d.1 0107-02	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	3.720		
12	KNR 2-01 d.1 0110-03	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	11.260		
Razem dział 1 ROBOTY PRZYGOTAWCZE							
2 ROBOTY ZIEMNE							
13	KNNR1 d.2 0202-06	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowyład , na odkład. .-wykop rowów obustronnie w km. 0,002 do 0+110 prawa strona i km 0+002 do 0+136 lewa str. oraz km od 0+241,00 do 0+500,00 obustronnie -wykop pod przepust śr. 40cm. w km. 0+006 10,00*1, 20*1,00m	m ³	205.800		
14	KNR 2-01 d.2 0214-03	D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 4	m ³	205.800		
Razem dział ROBOTY ZIEMNE							
3 PRZEPUST							
15	KNR 2-31 d.3 0605-01	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	1.000		
16	KNR 2-31 d.3 0605-06	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod drogą - rury betonowe o śr. 40 cm w km 0+006	m	10.000		
17	KNR 2-31 d.3 0605-03	D-06.02.01	Przepusty rurowei - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank	2.000		
Razem dział PRZEPUST							
4 PODBUDOWA							
18	KNR 2-31 d.4 0101-01	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości korony w gruncie kat.I-IV głębok. 15 cm w km 0+434,17 do 0+500 Krotność = 0.75	m ²	491.090		
19	KNR 2-31 d.4 0104-07	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm (projektowane 25cm.)	m ²	491.090		
20	KNR 2-31 d.4 0104-08	D-04.02.01	Dodatek , Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.(za 15cm.) Krotność = 15	m ²	491.090		
Razem dział PODBUDOWA							
5 NAWIERZCHNIA							
21	KNR 2-31 d.5 0202-07	D-04.04.01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm (12cm) w km 0+136,00-0+500,00	m ²	2546.960		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn ; .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.5	KNR 2-31 0202-08	D-04.04.01	Dodatek .Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	2546.960		
23 d.5	KNR 2-31 0202-09	D-04.04.01	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 8 cm (na całej koronie drogi) w km 0,002 - 0+500	m ²	3324.840		
Razem dział NAWIERZCHNIA							
6 ZJAZDY INDYWIDUALNE							
24 d.6	KNR 2-31 0605-01	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	4.800		
25 d.6	KNR 2-31 0605-06	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 30 cm	m	64.000		
26 d.6	KNR 2-31 0605-03	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm szt.8*2	ściank	16.000		
27 d.6	KNR 2-31 0202-07	D-04.04.01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm (12cm) ZJAZDY-jak w załączniku	m ²	186.240		
28 d.6	KNR 2-31 0202-08	D-04.04.01	Dodatek .Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	186.240		
29 d.6	KNR 2-31 0202-09	D-04.04.01	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubpo.zagęszczeniu 8cm. NA ZJAZDACH	m ²	186.240		
Razem dział ZJAZDY INDYWIDUALNE							
7 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
30 d.7	KNR 2-01 0520-01	D-06.01.01	Umocnienie skarp nasypu na dł. stawu płytami prefabrykowanymi -betonowe płyty ażurowe 0,40x0,60 lub kam. brukowym -umocnienie skarpy nasypu na długości zbiornika wodnego wkm 0+165,50prawa strona 52,00x1.00=52.00m ²	m ²	52.000		
31 d.7	KNR 2-31 0704-02	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne typ SP-04	m	44.000		
32 d.7	KNR 2-31 0704-06	D-07.05.01	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych typ SP-04	m	12.000		
33 d.7	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	5.000		
34 d.7	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m ² -A-6b, A-6c , A-7, A-12b , A12c	szt.	5.000		
Razem dział ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: