

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Odcinek płyty YOMB			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1. 1	D- 01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0.640	km	0.640	
					RAZEM	0.640
2 d.1. 1	D- 01.02.04	KNR 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie - UWAGA! ułożenie płyt na odcinku 190m x szer. 4m , pozostała ilość w miejsce wskazane przez inwestora	m ²		
			640*3	m ²	1 920.000	
					RAZEM	1 920.000
3 d.1. 1	D- 01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
			640*3*0.125	m ³	240.000	
					RAZEM	240.000
4 d.1. 1	D- 01.02.04	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
			640*3*0.125	m ³	240.000	
					RAZEM	240.000
1.2			Roboty ziemne			
5 d.1. 2	D- 04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
			640*5.7+281+58	m ²	3 987.000	
					RAZEM	3 987.000
6 d.1. 2	D- 02.00.00	KNR-W 2- 01 0203- 08 0210- 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m ³		
			3987*0.2	m ³	797.400	
					RAZEM	797.400
1.3			Podbudowy			
7 d.1. 3	D- 04.01.01	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			3987	m ²	3 987.000	
					RAZEM	3 987.000
8 d.1. 3	D- 04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			640*4.4+281+58	m ²	3 155.000	
					RAZEM	3 155.000
9 d.1. 3	D- 0114-01	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pobocza	m ²		
			0.85*640*2	m ²	1 088.000	
					RAZEM	1 088.000
1.4			Nawierzchnie			
10 d.1. 4 b	D- 05.03.05	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			640*4.2+255+52	m ²	2 995.000	
					RAZEM	2 995.000
11 d.1. 4	D- 04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
			2995	m ²	2 995.000	
					RAZEM	2 995.000
12 d.1. 4 a	D- 05.03.05	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC 11S- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			640*4.1+248+48	m ²	2 920.000	
					RAZEM	2 920.000
13 d.1. 4	D- 06.03.01	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 9 cm	m ²		
			640*2*0.75	m ²	960.000	
					RAZEM	960.000
1.5			Roboty wykończeniowe			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	D- d.1. 5	KNR 2-01 0506-04 analogia	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III 640*0.4	m ² m ²	 256.000	
					RAZEM	256.000
2			Odcinek frezowany			
2.1			Roboty przygotowawcze			
15	D- d.2. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 2.8	km km	 2.800	
					RAZEM	2.800
16	D- d.2. 1	KNR AT-03 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - łączna grubość 8 cm BEZ WYWOZU Krotność = 2 2800*3.75	m ² m ²	 10 500.000	
					RAZEM	10 500.000
2.2			Roboty ziemne			
17	D- d.2. 2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 2800*1.5	m ² m ²	 4 200.000	
					RAZEM	4 200.000
18	D- d.2. 2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 744+288	m ² m ²	 1 032.000	
					RAZEM	1 032.000
19	D- d.2. 2	KNR-W 2-01 0203-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - wywóz materiału z wykopu 1032*0.2	m ³ m ³	 206.400	
					RAZEM	206.400
2.3			Podbudowy			
20	D- d.2. 3	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 10500	m ² m ²	 10 500.000	
					RAZEM	10 500.000
21	D- d.2. 3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 10500	m ² m ²	 10 500.000	
					RAZEM	10 500.000
22	D- d.2. 3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1032	m ² m ²	 1 032.000	
					RAZEM	1 032.000
23	D- d.2. 3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 18 cm - pobocza 2800*1.6	m ² m ²	 4 480.000	
					RAZEM	4 480.000
2.4			Nawierzchnie			
24	D- d.2. 4 b	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 10500+1000	m ² m ²	 11 500.000	
					RAZEM	11 500.000
25	D- d.2. 4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 11500	m ² m ²	 11 500.000	
					RAZEM	11 500.000
26	D- d.2. 4 a	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC 11S- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 2800*3.65+964	m ² m ²	 11 184.000	
					RAZEM	11 184.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	D-06.03.01	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 9 cm 1.5*2800	m ² m ²	 4 200.000	
					RAZEM	4 200.000
2.5			Roboty wykończeniowe			
28	D-06.01.01	KNR 2-01 0506-04 analogia	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III 2210*2*0.5+60	m ² m ²	 2 270.000	
					RAZEM	2 270.000
29	d.2.5	KNR 2-01 0516-01 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi na podsypce piaskowej 74	m ² m ²	 74.000	
					RAZEM	74.000
30	d.2.5	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 9.5*0.6*0.1	m ³ m ³	 0.570	
					RAZEM	0.570
31	d.2.5	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PCV o śr. 40 cm 9.5	m m	 9.500	
					RAZEM	9.500
32	d.2.5	KNR 2-01 0516-05 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej - wybrukowanie wlotu i wylotu przepustu 3	m ² m ²	 3.000	
					RAZEM	3.000
33	d.2.5	KNR 4-02 0130-02	Demontaż hydrantu podziemnego o śr. 80-100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
34	d.2.5	KNR 2-28 0311-06	Hydranty pożarowe nadziemne na trójniku kołnierзовym o śr. nominalnej 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
35	d.2.5	kalk. własna	Regulacja wysokości studni - obniżenie 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
2.6			Oznakowanie			
36	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
37	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki typ A 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
38	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki typ B 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
39	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-01 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych - lustro 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
40	d.2.6	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 105	m m	 105.000	
					RAZEM	105.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2. 6		KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie progów zwalniających płytowych z tworzywa sztucznego (próg z max 4 elementów)	szt.		
			2	szt.	2	
					RAZEM	2