
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
------------	---

NAZWA INWESTYCJI: „PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 183026N MONTOWO – BIAŁOBLOTY - ZWINIARZ”

ADRES INWESTYCJI: obręb Montowo, obręb Zwiniaż, gmina Grodziczno
działki : 397 – obręb Montowo (1,18ha), 110/1- obręb Montowo (2,90ha),
192/1 – obręb Zwiniaż (1,12ha), 192/2 – obręb Zwiniaż (0,08ha), 122/3
– obręb Zwiniaż (0,75ha)

NAZWA INWESTORA: Gmina Grodziczno

ADRES INWESTORA: Grodziczno 17A, 13-324 Grodziczno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa inż. Andrzej Kiryluk

DATA OPRACOWANIA: 15.02.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		4,757	km	4,757	
				RAZEM	4,757
2		droga bez podbudowy			
2 d.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		3936 * 5,00	m2	19 680,000	
				RAZEM	19 680,000
3 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - doziarnienie sfrezowanej nawierzchni w miejscach dużych ubytków	m2		
		19680,00 * 20%	m2	3 936,000	
				RAZEM	3 936,000
4 d.2	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po - doziarnienie sfrezowanej nawierzchni w miejscach dużych ubytków zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		19680,00 * 20%	m2	3 936,000	
				RAZEM	3 936,000
5 d.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		19680	m2	19 680,000	
				RAZEM	19 680,000
6 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - AC 16 W	m2		
		19680	m2	19 680,000	
				RAZEM	19 680,000
7 d.2	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m2		
		19680	m2	19 680,000	
				RAZEM	19 680,000
8 d.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		19680	m2	19 680,000	
				RAZEM	19 680,000
9 d.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - AC 11 S	m2		
		19680	m2	19 680,000	
				RAZEM	19 680,000
10 d.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - AC 11 S Krotność = 5	m2		
		19680	m2	19 680,000	
				RAZEM	19 680,000
11 d.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		
		3636 * 0,70 * 2	m2	5 090,400	
				RAZEM	5 090,400
12 d.2	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm - pobocza szer. 0,50m	m2		
		3936 * 0,70 * 2	m2	5 510,400	
				RAZEM	5 510,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pobocza szer. 0,50m Krotność = 3	m2		
		3936 * 0,70 * 2	m2	5 510,400	
				RAZEM	5 510,400
3		droga z podbudową			
14 d.3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		821 * 5,00	m2	4 105,000	
				RAZEM	4 105,000
15 d.3	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		4105	m2	4 105,000	
				RAZEM	4 105,000
16 d.3	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		4105	m2	4 105,000	
				RAZEM	4 105,000
17 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		821 * 5,00 * 0,20	m3	821,000	
				RAZEM	821,000
18 d.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		821 * 5,00 * 0,20	m3	821,000	
				RAZEM	821,000
19 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		821 * 5,00	m2	4 105,000	
				RAZEM	4 105,000
20 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		4105	m2	4 105,000	
				RAZEM	4 105,000
21 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		4105	m2	4 105,000	
				RAZEM	4 105,000
22 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		4105	m2	4 105,000	
				RAZEM	4 105,000
23 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - AC 16 W	m2		
		4105	m2	4 105,000	
				RAZEM	4 105,000
24 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		4105	m2	4 105,000	
				RAZEM	4 105,000
25 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - AC 11 S	m2		
		4105	m2	4 105,000	
				RAZEM	4 105,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - AC 11 S Krotność = 5	m2		
		4105	m2	4 105,000	
				RAZEM	4 105,000
27 d.3	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		
		821 * 0,70 * 2	m2	1 149,400	
				RAZEM	1 149,400
28 d.3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - pobocza szer. 0,50m	m2		
		821 * 0,70 * 2	m2	1 149,400	
				RAZEM	1 149,400
29 d.3	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - pobocza szer. 0,50m Krotność = 3	m2		
		821 * 0,70 * 2	m2	1 149,400	
				RAZEM	1 149,400
4		droga poszerzenia (0+577km do 1+790km 0,20m, 1790km do 4+475km 0,50m)			
30 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		1213 * 0,20 + 2685 * 0,50	m2	1 585,100	
				RAZEM	1 585,100
31 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1585,10	m2	1 585,100	
				RAZEM	1 585,100
32 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		1585,10	m2	1 585,100	
				RAZEM	1 585,100
33 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		1585,10	m2	1 585,100	
				RAZEM	1 585,100
34 d.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - AC 16 W	m2		
		1585,10	m2	1 585,100	
				RAZEM	1 585,100
35 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		1585,10	m2	1 585,100	
				RAZEM	1 585,100
36 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - AC 11 S	m2		
		1585,10	m2	1 585,100	
				RAZEM	1 585,100
37 d.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - AC 11 S Krotność = 5	m2		
		1585,10	m2	1 585,100	
				RAZEM	1 585,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		wycinka drzew			
38 d.5	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
39 d.5	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2		
		13 * 5,00	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
6		przepusty			
40 d.6	KNR 15-01 0114-01	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich miękkich ze skarp	m2		
		10,00 * 2,00 * 2 * 2 * 3	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
41 d.6	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (hu- musu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		240	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
42 d.6	KNNR-W 10 2201-01	Formowanie nasypów, grunt z wykopu dostarczany środkami transportu koło- wego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska do 5,0 m3/m, grunt kat. I-II	m3		
		240 * 0,10	m3	24,000	
				RAZEM	24,000
43 d.6	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kanałów, rowów itp. analogia izolacja geowłókniną se- parującą	m2		
		240	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
44 d.6	KNNR 10 0408-01	Wykonanie utwardzenia materacami gambionowymi szer. 1,50m o gr. do 30cm - zakup, montaż i wypełnienie materacy gambionowych	m3		
		240	m3	240,000	
				RAZEM	240,000
7		zjazd			
45 d.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		43,89 + 93,64 + 16,68 + 24,00 + 10,56 + 7,74 + 12,10 + 202,3 + 38,89 + 11,70 + 98,40 + 48,47 + 20,40 + 25,49 + 6,89 + 44,81 + 16,72 + 18,34 + 108,24 + 93,42 + 84,16 + 57,93 + 17,08 + 28,31 + 12,29 + 20,12	m2	1 162,570	
				RAZEM	1 162,570
46 d.7	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3		
		1162,570 * 0,10	m3	116,257	
				RAZEM	116,257
47 d.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wbudowanie odkładu z koryta w pobocza	m3		
		116,257	m3	116,257	
				RAZEM	116,257
48 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1162,570	m2	1 162,570	
				RAZEM	1 162,570
49 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		1162,570	m2	1 162,570	
				RAZEM	1 162,570
50 d.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		1162,570	m2	1 162,570	
				RAZEM	1 162,570

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.7	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - AC 16 W	m2		
		1162,570	m2	1 162,570	
				RAZEM	1 162,570
52 d.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		1162,570	m2	1 162,570	
				RAZEM	1 162,570
53 d.7	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - AC 11 S	m2		
		1162,570	m2	1 162,570	
				RAZEM	1 162,570
54 d.7	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - AC 11 S	m2		
		1162,570	m2	1 162,570	
				RAZEM	1 162,570
8		zjazdu na grunty rolne			
55 d.8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		29 * 30,13	m2	873,770	
				RAZEM	873,770
56 d.8	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3		
		873,770 * 0,10	m3	87,377	
				RAZEM	87,377
57 d.8	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wbudowanie odkładu z koryta w pobocza	m3		
		87,377	m3	87,377	
				RAZEM	87,377
58 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		873,770	m2	873,770	
				RAZEM	873,770
59 d.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		873,770	m2	873,770	
				RAZEM	873,770
60 d.8	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		873,770	m2	873,770	
				RAZEM	873,770
61 d.8	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - AC 16 W	m2		
		873,770	m2	873,770	
				RAZEM	873,770
62 d.8	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		873,770	m2	873,770	
				RAZEM	873,770
63 d.8	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - AC 11 S	m2		
		873,770	m2	873,770	
				RAZEM	873,770
64 d.8	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - AC 11 S	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		873,770	m2	873,770	
				RAZEM	873,770
9		elementy bezpieczeństwa ruchu - bariery, balustrady			
65 d.9	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe - U-14a	m		
		16 * 2 + 70 + 8 * 2 + 90 + 136	m	344,000	
				RAZEM	344,000
10		Oznakowanie			
10.1		oznakowanie pionowe			
66 d.10.1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
67 d.10.1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
10.2		oznakowanie poziome			
68 d.10.2	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - znak P-1b	m2		
		15,00 * 2 * 0,04	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
69 d.10.2	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - znak P-4	m2		
		11,00 * 0,24	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
70 d.10.2	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - znak P-13	m2		
		0,175 * 6	m2	1,050	
				RAZEM	1,050
71 d.10.2	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - znak P-17	m2		
		1,71 * 2	m2	3,420	
				RAZEM	3,420
11		chodnik podniesienie - prawa strona Zwiniarz			
72 d.11	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		306,77	m	306,770	
				RAZEM	306,770
73 d.11	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie obrzeży	m		
		306,77	m	306,770	
				RAZEM	306,770
74 d.11	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej	m2		
		306,77 * 1,50	m2	460,155	
				RAZEM	460,155
75 d.11	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		306,770 - 6,00 * 5,00 * 1,50	m2	261,770	
				RAZEM	261,770
76 d.11	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		5,00 * 6,00 * 1,50	m2	45,000	
				RAZEM	45,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.11	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
78 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,06 * 306,77	m3	18,406	
				RAZEM	18,406
79 d.11	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - ponownie wmontowane	m		
		306,77	m	306,770	
				RAZEM	306,770
80 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka ponownie zamontowana	m2		
		306,77 * 1,50	m2	460,155	
				RAZEM	460,155
81 d.11	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża ponownie zamontowane	m		
		306,77	m	306,770	
				RAZEM	306,770
12		obramowanie jezdni - lewa strona Zwiniarz			
82 d.12	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		347,410	m	347,410	
				RAZEM	347,410
83 d.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,06 * 347,410	m3	20,845	
				RAZEM	20,845
84 d.12	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		
		0,06 * 4,70 * 2	m3	0,564	
				RAZEM	0,564
85 d.12	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		272,85 + 15,82 + 7,26 + 19,82 + 6,10 + 2,78 + 6,47 + 3,28 + 13,03	m	347,410	
				RAZEM	347,410
13		zjazdu na posesje - Zwiniarz kostka			
86 d.13	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II -IV - 10 cm głębokości koryta	m2		
		(5,00 + 6,00) / 2 * 1,50 * 2	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
87 d.13	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II -IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 7,2	m2		
		16,50	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
88 d.13	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		16,50	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
89 d.13	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
		16,50 * 0,46	m3	7,590	
				RAZEM	7,590
90 d.13	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		5,00 * 2 + 6,00 * 2	m	22,000	
				RAZEM	22,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężnik	m3		
		0,06 * 22	m3	1,320	
				RAZEM	1,320
92 d.13	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
93 d.13	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2		
		16,50	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
94 d.13	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		16,50	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
95 d.13	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		16,50	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
96 d.13	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		16,50	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
97 d.13	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		16,50	m2	16,500	
				RAZEM	16,500