
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2	Roboty na placu budowy
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45233141-9	Roboty w zakresie konserwacji dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi powiatowej nr 1421D na odcinku Ostrowąsy - Wodników Górny na dł. 510m
ADRES INWESTYCJI : pas drogi powiatowej nr 1421D: dr nr 021303_5.0030.173 Ostrowąsy, dr nr 021303_5.0043.241 Wodników Górny
INWESTOR : Powiat Milicki
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 38, 56-300 Milicz
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Frąckowiak

DATA OPRACOWANIA :
: kwiecień 2026

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont drogi powiatowej nr 1421D na odcinku Ostrowąs - Wodników Górny na dł. 510m						
1			ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU			
1	D-M-00.00.00.	kalk. własna	Opracowanie projektu zastępczej organizacji ruchu, uzyskanie zatwierdzenia, wprowadzenie zmian na czas robót, przywrócenie stałej organizacji ruchu po zakończeniu robót	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			ROBOTY POMIAROWE			
2	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - obsługa geodezyjna budowy, ochrona znaków geodezyjnych itp.	km		
d.2			0.510	km	0.510	
					RAZEM	0.510
3			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
3.1			Wycinka i karczowanie krzewów, odrostów w skupiskach do 25m2			
3	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	KNR 2-01 0108-05 analogia	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków, porostów i podszycia z karczowaniem korzeni w tym po wcześniejszych wycinkach	ha		
d.3.1			410/10000	ha	0.041	
					RAZEM	0.041
4	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) przy użyciu rębaka - materiał do utylizacji przez Wykonawcę	m ²		
d.3.1			strona prawa: 180+40+140	m ²	360.000	
			strona lewa: 50	m ²	50.000	
					RAZEM	410.000
3.2			Ścinka poboczny			
5	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie i poboczy z profilowaniem o grub. 10 cm z wywozem na odległość 1km	m ²		
d.3.2			strona prawa:			
			od km 0+000 do zjazdu nr 1 42*1	m ²	42.000	
			od zjazdu nr 1 do zjazdu nr 3 81*1	m ²	81.000	
			od zjazdu nr 3 do zjazdu nr 5 244*1	m ²	244.000	
			od zjazdu nr 5 do km 0+510 121*1	m ²	121.000	
			strona lewa:			
			od km 0+000 do zjazdu nr 2 88*1	m ²	88.000	
			od zjazdu nr 2 do zjazdu nr 4 218*1	m ²	218.000	
			od zjazdu nr 4 do zjazdu nr 6 125*1	m ²	125.000	
			od zjazdu nr 6 do zjazdu nr 7 32*1	m ²	32.000	
			od zjazdu nr 7 do km 0+510 9*1	m ²	9.000	
					RAZEM	960.000
6	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu urobku samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.3.2			Krotność = 9	m ³	96.000	
			960*0.1			
					RAZEM	96.000
7	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Kalkulacja własna	Opłata za utylizację urobku na wysypisku	m ³		
d.3.2			96	m ³	96.000	
					RAZEM	96.000
4			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4.1			Wyrównanie zjazdu nr 6 z betonu cementowego w krawędzi jezdni			
8	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
d.4.1			wyrównanie zjazdu nr 6	m	16.300	
			16.3			
					RAZEM	16.300

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.4.1	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR AT- 03 0101- 05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 9 wyrównanie zjazdu nr 6 16.3	m m	 16.300	
					RAZEM	16.300
10 d.4.1	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 0.15*0.3*16.3	m ³ m ³	 0.734	
					RAZEM	0.734
11 d.4.1	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 0.734	m ³ m ³	 0.734	
					RAZEM	0.734
12 d.4.1	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku 0.734	m ³ m ³	 0.734	
					RAZEM	0.734
4.2			Rozebranie nawierzchni jezdni na początku i końcu opracowania w celu płynnego połączenia wysokościowego			
13 d.4.2	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR AT- 03 0101- 01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 5.2+4.8	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
14 d.4.2	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm początek opracowania od km 0+000 do km 0+005 5.2*5 koniec opracowania od km 0+505 do km 0+510 4.8*5	m ² m ² m ²	 26.000 24.000	
					RAZEM	50.000
15 d.4.2	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 50	m ² m ²	 50.000	
					RAZEM	50.000
16 d.4.2	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego/bruku o grubości 15 cm 50	m ² m ²	 50.000	
					RAZEM	50.000
17 d.4.2	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego/bruku - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 50	m ² m ²	 50.000	
					RAZEM	50.000
18 d.4.2	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 50*0.25	m ³ m ³	 12.500	
					RAZEM	12.500
19 d.4.2	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 12.50	m ³ m ³	 12.500	
					RAZEM	12.500
20 d.4.2	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku 12.50	m ³ m ³	 12.500	
					RAZEM	12.500
4.3			Rozebranie nawierzchni jezdni na łuku od km 0+145 do km 0+170 w celu jego wyprofilowania			
21 d.4.3	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 25*5.5	m ² m ²	 137.500	
					RAZEM	137.500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.4.3	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 137.500	m ² m ²	 137.500	
					RAZEM	137.500
23 d.4.3	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego/bruku o grubości 15 cm 137.500	m ² m ²	 137.500	
					RAZEM	137.500
24 d.4.3	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego/bruku - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 137.500	m ² m ²	 137.500	
					RAZEM	137.500
25 d.4.3	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 137.500*0.25	m ³ m ³	 34.375	
					RAZEM	34.375
26 d.4.3	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 34.375	m ³ m ³	 34.375	
					RAZEM	34.375
27 d.4.3	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku 34.375	m ³ m ³	 34.375	
					RAZEM	34.375
4.4			Rozebranie częściowe zniszczonego prawego pasa ruchu od km 0+250 do km 0+490 celem jego wzmocnienia i wyrównania			
28 d.4.4	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 240*1.5	m ² m ²	 360.000	
					RAZEM	360.000
29 d.4.4	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 360	m ² m ²	 360.000	
					RAZEM	360.000
30 d.4.4	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego/bruku o grubości 15 cm 360	m ² m ²	 360.000	
					RAZEM	360.000
31 d.4.4	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego/bruku - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 360	m ² m ²	 360.000	
					RAZEM	360.000
32 d.4.4	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 360*0.25	m ³ m ³	 90.000	
					RAZEM	90.000
33 d.4.4	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 90	m ³ m ³	 90.000	
					RAZEM	90.000
34 d.4.4	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku 90	m ³ m ³	 90.000	
					RAZEM	90.000
5			REMONT WYLOTU PRZEPUSTU			
5.1			Zapewnienie ciągłości skutecznego przepływu wody na czas remontu			
35 d.5.1	D-M- 00.00.00. D- 03.01.01.	Kalkulacja własna	Zapewnienie ciągłości skutecznego przepływu wody na czas remontu np. poprzez pompowanie lub inne rozwiązania zaakceptowane przez Inspektora/Inwestora	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
5.2			Rozbiórka elementów przepustów			
36 d.5.2	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie ścianek czołowych 2*0.5*2	m ³ m ³	 2.000	
					RAZEM	2.000
37 d.5.2	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 2	m ³ m ³	 2.000	
					RAZEM	2.000
38 d.5.2	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku 2	m ³ m ³	 2.000	
					RAZEM	2.000
5.3			Wydłużenie wylotu			
39 d.5.3	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.55*1*2	m ³ m ³	 1.100	
					RAZEM	1.100
40 d.5.3	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 9 1.100	m ³ m ³	 1.100	
					RAZEM	1.100
41 d.5.3	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie urobku na składowisku 1.100	m ³ m ³	 1.100	
					RAZEM	1.100
42 d.5.3	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 2*2*1	m ² m ²	 4.000	
					RAZEM	4.000
43 d.5.3	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa C25/30 W8 0.15*1*2	m ³ m ³	 0.300	
					RAZEM	0.300
44 d.5.3	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki 0.4*1*2	m ³ m ³	 0.800	
					RAZEM	0.800
45 d.5.3	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe - rury żelbetowe przepustowe drogowe o śr. 60 cm z izolacją jeśli wymagana - połączone szczelnie z istniejącymi 2	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
46 d.5.3	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa C25/30 W8 pod ścianki 1*(3*1*0.15)	m ³ m ³	 0.450	
					RAZEM	0.450
47 d.5.3	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	Kalkulacja własna	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 60 cm 1	ścian k. ścian k.	 1.000	
					RAZEM	1.000
48 d.5.3	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasypki przepustów 1*2*2	m ³ m ³	 4.000	
					RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.5.3	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-01 0313-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów z piasku dowożonego samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
			4	m ³	4.000	
					RAZEM	4.000
50 d.5.3	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III	m ³		
			4	m ³	4.000	
					RAZEM	4.000
6			OCZYSZCZENIE PRZEPUSTU POD JEZDNIĄ			
51 d.6	D-M- 00.00.00. D- 03.01.03.	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m		
			w km 0+162 10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
52 d.6	D-M- 00.00.00. D- 03.01.03.	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywuz namułu 0.3^2*3.14*10	m ³		
				m ³	2.826	
					RAZEM	2.826
53 d.6	D-M- 00.00.00. D- 03.01.03.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 9	m ³		
			2.826	m ³	2.826	
					RAZEM	2.826
54 d.6	D-M- 00.00.00. D- 03.01.03.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie odpadu na składowisku	m ³		
			2.826	m ³	2.826	
					RAZEM	2.826
7			REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI			
7.1			Odtworzenie podbudowy na początku od km 0+000 do km 0+005 i końcu opracowania od km 0+505 do km 0+510			
7.1.1			Pogłębienie koryta			
55 d.7.1. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			od 0+000 do km 0+005 5.2*5*0.28	m ³	7.280	
			0.6*5*0.48	m ³	1.440	
			od km 0+505 do km 0+510 4.8*5*0.28	m ³	6.720	
			0.6*5*0.48	m ³	1.440	
					RAZEM	16.880
56 d.7.1. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 9	m ³		
			16.880	m ³	16.880	
					RAZEM	16.880
57 d.7.1. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie urobku na składowisku	m ³		
			16.880	m ³	16.880	
					RAZEM	16.880
7.1.2			Podbudowa			
58 d.7.1. 2	D-M- 00.00.00. D- 04.02.02.	KNNR 6 0109-03	Warstwa mrozochronna z kruszywa stabilizowanego cementem / spoiwem drogowym dowożona z wytwórni C1.5/2<=4,0MPa gr. 20cm wraz z pielęgnacją od 0+000 do km 0+005 5.8*5	m ²		
			od km 0+505 do km 0+510 5.4*5	m ²	29.000	
				m ²	27.000	
					RAZEM	56.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.7.1. 2	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 C90/3 - warstwa zasadnicza o grubości po zagęszczeniu 15 cm od 0+000 do km 0+005 5.4*5 od km 0+505 do km 0+510 5*5	m ² m ² m ²	 27.000 25.000	
					RAZEM	52.000
60 d.7.1. 2	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - 0/63 C90/3 - warstwa zasadnicza - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 52	m ² m ²	 52.000	
					RAZEM	52.000
7.2			Wzmocnienie krawędzi jezdni od km 0+050 do km 0+145 i od km 0+170 do km 0+250 str. lewa			
7.2.1			Koryto pod wzmocnienie			
61 d.7.2. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km od 0+050 do km 0+145 95*0.9*0.44 od km 0+170 do km 0+250 80*0.9*0.44	m ³ m ³ m ³	 37.620 31.680	
					RAZEM	69.300
62 d.7.2. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 9 69.300	m ³ m ³	 69.300	
					RAZEM	69.300
63 d.7.2. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie urobku na składowisku 69.300	m ³ m ³	 69.300	
					RAZEM	69.300
7.2.2			Podbudowa			
7.2.2.1			Pomocnicza			
64 d.7.2. 2.1	D-M- 00.00.00. D- 04.02.02.	KNNR 6 0109-03	Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem / spoiwem drogowym dowożona z wytwórni C1.5/2<=4,0MPa gr. 20cm wraz z pielęgnacją od 0+050 do km 0+145 95*0.9 od km 0+170 do km 0+250 80*0.9	m ² m ² m ²	 85.500 72.000	
					RAZEM	157.500
7.2.2.2			Zasadnicza			
65 d.7.2. 2.2	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 C90/3 - warstwa zasadnicza o grubości po zagęszczeniu 15 cm od 0+050 do km 0+145 95*0.8 od km 0+170 do km 0+250 80*0.8	m ² m ² m ²	 76.000 64.000	
					RAZEM	140.000
66 d.7.2. 2.2	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - 0/31,5 C90/3 - warstwa zasadnicza - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 140	m ² m ²	 140.000	
					RAZEM	140.000
7.2.3			Warstwa wyrównawcza pod siatkę			
67 d.7.2. 3	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2 od 0+050 do km 0+145 95*0.8	m ² m ²	 76.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			od km 0+170 do km 0+250 80*0.8	m ²	64.000	
					RAZEM	140.000
68 d.7.2. 3	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05b.	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 4cm po zagęszczeniu - warstwa wyrównawcza od 0+050 do km 0+145 95*0.7	m ²		
			od km 0+170 do km 0+250 80*0.7	m ²	66.500	
				m ²	56.000	
					RAZEM	122.500
69 d.7.2. 3	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2 lub w ilości zalecanej przez producenta geosiatki w miejscu gosiatki (jeśli zalecane przez producenta) 175*1	m ²		
				m ²	175.000	
					RAZEM	175.000
70 d.7.2. 3	D-M- 00.00.00. D- 05.03.26a.	Kalkulacja własna	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfaltem dla ruchu KR1 - KR2 min. 50/50 (lub o nie gorszych parametrach) na warstwie wyrównawczej i istniejącej nawierzchni z zakładem po min. 0, 5m od łączenia - montaż na skropionej nawierzchni jeśli zalecane przez producenta (montaż ściśle wg wytycznych producenta) od 0+050 do km 0+145 95*1	m ²		
			od km 0+170 do km 0+250 80*1	m ²	95.000	
				m ²	80.000	
					RAZEM	175.000
7.3			Profilowanie łuku od km 0+145 do km 0+170			
7.3.1			Pogłębienie koryta			
71 d.7.3. 1	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01. D- 04.01.01.	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			25*5.5*0.2 25*0.6*0.48	m ³ m ³	27.500 7.200	
					RAZEM	34.700
72 d.7.3. 1	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01. D- 04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 9	m ³		
			34.700	m ³	34.700	
					RAZEM	34.700
73 d.7.3. 1	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01. D- 04.01.01.	Kalkulacja własna	Oплата za składowanie urobku na składowisku	m ³		
			34.700	m ³	34.700	
					RAZEM	34.700
7.3.2			Podbudowa			
7.3.2.1			Pomocnicza			
74 d.7.3. 2.1	D-M- 00.00.00. D- 04.02.02.	KNNR 6 0109-03	Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem / spoiwem drogowym dowożona z wytwórni C1.5/2<=4,0MPa gr. 20cm wraz z pielęgnacją 25*6.1	m ²		
				m ²	152.500	
					RAZEM	152.500
7.3.2.2			Zasadnicza			
75 d.7.3. 2.2	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 C90/3 - warstwa zasadnicza o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			25*5.7	m ²	142.500	
					RAZEM	142.500
76 d.7.3. 2.2	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - 0/63 C90/3 - warstwa zasadnicza - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 142.500	m ²		
				m ²	142.500	
					RAZEM	142.500
7.4			Wzmocnienie krawędzi prawego pasa ruchu od km 0+250 do km 0+490			
7.4.1			Koryto pod wzmocnienie			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.7.4. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 240*1.5*0.2 240*0.6*0.44	m ³ m ³ m ³	 72.000 63.360	
					RAZEM	135.360
78 d.7.4. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 9 135.360	m ³ m ³	 135.360	
					RAZEM	135.360
79 d.7.4. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie urobku na składowisku 135.360	m ³ m ³	 135.360	
					RAZEM	135.360
7.4.2			Podbudowa			
7.4.2. 1			Pomocnicza			
80 d.7.4. 2.1	D-M- 00.00.00. D- 04.02.02.	KNNR 6 0109-03	Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem / spoiwem drogowym dowożona z wytwórni C1.5/2<=4,0MPa gr. 20cm wraz z pielęgnacją 240*2.1	m ² m ²	 504.000	
					RAZEM	504.000
7.4.2. 2			Podbudowa zasadnicza			
81 d.7.4. 2.2	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 C90/3 - warstwa zasadnicza o grubości po zagęszczeniu 15 cm 240*2	m ² m ²	 480.000	
					RAZEM	480.000
82 d.7.4. 2.2	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - 0/63 C90/3 - warstwa zasadnicza - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 240*2	m ² m ²	 480.000	
					RAZEM	480.000
7.4.3			Warstwa wyrównawcza pod siatkę			
83 d.7.4. 3	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2 240*2	m ² m ²	 480.000	
					RAZEM	480.000
84 d.7.4. 3	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05b.	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 4cm po zagęszczeniu - warstwa wyrównawcza 240*1.9	m ² m ²	 456.000	
					RAZEM	456.000
85 d.7.4. 3	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2 lub w ilości zalecanej przez producenta geosiatki w miejscu gosiatki (jeśli zalecane przez producenta) 1*240	m ² m ²	 240.000	
					RAZEM	240.000
86 d.7.4. 3	D-M- 00.00.00. D- 05.03.26a.	Kalkulacja własna	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfaltem dla ruchu KR1 - KR2 min. 50/50 (lub o nie gorszych parametrach) na warstwie wyrównawczej i istniejącej nawierzchni z zakładem po min. 0, 5m od łączenia - montaż na skropionej nawierzchni jeśli zalecane przez producenta (montaż ściśle wg wytycznych producenta) 1*240	m ² m ²	 240.000	
					RAZEM	240.000
7.5			Remont jezdni na całej długości			
7.5.1			Warstwa wyrównawcza na całej jezdni - wyrównanie pod warstwę ścierną			
87 d.7.5. 1	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2 2661	m ² m ²	 2661.000	
					RAZEM	2661.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.7.5. 1	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05b.	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC16W 50/70 w ilości 100kg/m2 z wbudowaniem mechanicznym (2661*100)/1000	t t	 266.100	 266.100
7.5.2						
			Warstwa ścieralna AC11S 50/70			
89 d.7.5. 2	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m2 2661	m ² m ²	 2661.000	 2661.000
RAZEM						
2661.000						
90 d.7.5. 2	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm po zagęszczeniu 2610	m ² m ²	 2610.000	 2610.000
RAZEM						
2610.000						
8						
REMONT ZJAZDÓW						
8.1						
Część bitumiczna zjazdów						
8.1.1						
Korytowanie						
91 d.8.1. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 98*0.25	m ³ m ³	 24.500	 24.500
RAZEM						
24.500						
92 d.8.1. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 9 24.50	m ³ m ³	 24.500	 24.500
RAZEM						
24.500						
93 d.8.1. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	Kalkulacja własna	Oплата za składowanie urobku na składowisku 24.50	m ³ m ³	 24.500	 24.500
RAZEM						
24.500						
8.1.2						
Podbudowa zasadnicza						
94 d.8.1. 2	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 - o grubości po zagęszczeniu 15 cm 98	m ² m ²	 98.000	 98.000
RAZEM						
98.000						
95 d.8.1. 2	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 nr 1 16 nr 2 10 nr 3 16 nr 4 14 nr 5 14 nr 6 12 nr 7 16	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16.000 10.000 16.000 14.000 14.000 12.000 16.000	 16.000 10.000 16.000 14.000 14.000 12.000 16.000
RAZEM						
98.000						
8.1.3						
Nawierzchnia						
96 d.8.1. 3	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2 112	m ² m ²	 112.000	 112.000
RAZEM						
112.000						
97 d.8.1. 3	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05b.	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 4 cm po zagęszczeniu nr 1	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			15 nr 2 9 nr 3 15 nr 4 13 nr 5 13 nr 6 11 nr 7 15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	15.000 9.000 15.000 13.000 13.000 11.000 15.000	
					RAZEM	91.000
98 d.8.1. 3	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.3kg/m ² 91	m ² m ²	 91.000	
					RAZEM	91.000
99 d.8.1. 3	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm po zagęszczeniu nr 1 14 nr 2 8 nr 3 14 nr 4 12 nr 5 12 nr 6 10 nr 7 14	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14.000 8.000 14.000 12.000 12.000 10.000 14.000	
					RAZEM	84.000
8.2			Część zjazdów z kruszywa			
8.2.1			Korytowanie			
100 d.8.2. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 58*0.1	m ³ m ³	 5.800	
					RAZEM	5.800
101 d.8.2. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 14 5.8	m ³ m ³	 5.800	
					RAZEM	5.800
102 d.8.2. 1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku 5.8	m ³ m ³	 5.800	
					RAZEM	5.800
8.2.2			Nawierzchnia z kruszywa			
103 d.8.2. 2	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego CNR 0/31,5 - o grubości po zagęszczeniu 15 cm nr 1 20 nr 3 19 nr 4 7 nr 5 12	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20.000 19.000 7.000 12.000	
					RAZEM	58.000
9			POBOCZA			
9.1			Uzupełnienie nasypów pod pobocze od km 0+097 do km 0+170			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.9.1	D-M- 00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - zdjęcie humusu w miejscu nasypu	m ³		
			73*0.15*2	m ³	21.900	
					RAZEM	21.900
105 d.9.1	D-M- 00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³		
			21.900	m ³	21.900	
					RAZEM	21.900
106 d.9.1	D-M- 00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Kalkulacja własna	Opłata za utylizację urobku na wysypisku	m ³		
			21.900	m ³	21.900	
					RAZEM	21.900
107 d.9.1	D-M- 00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01.	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do uzupełnienia nasypów	m ³		
			73*1.5	m ³	109.500	
					RAZEM	109.500
108 d.9.1	D-M- 00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01.	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV)	m ³		
			109.500	m ³	109.500	
					RAZEM	109.500
109 d.9.1	D-M- 00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01.	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III	m ³		
			109.500	m ³	109.500	
					RAZEM	109.500
9.2			Pobocza z kruszywa			
110 d.9.2	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			strona prawa:			
			od km 0+000 do zjazdu nr 1 42*0.75*0.07	m ³	2.205	
			od zjazdu nr 1 do km 0+052 18*0.75*0.07	m ³	0.945	
			od km 0+118 do zjazdu nr 3 15*0.75*0.07	m ³	0.788	
			od zjazdu nr 3 do zjazdu nr 5 244*0.75*0.07	m ³	12.810	
			od zjazdu nr 5 do km 0+510 121*0.75*0.07	m ³	6.353	
			strona lewa:			
			od km 0+000 do zjazdu nr 2 88*0.75*0.07	m ³	4.620	
			od zjazdu nr 2 do km 0+135 43*0.75*0.07	m ³	2.258	
			od km 0+180 do zjazdu nr 4 134*0.75*0.07	m ³	7.035	
			od zjazdu nr 4 do zjazdu nr 6 125*0.75*0.07	m ³	6.563	
			od zjazdu nr 6 do zjazdu nr 7 32*0.75*0.07	m ³	1.680	
			od zjazdu nr 7 do km 0+510 9*0.75*0.07	m ³	0.473	
					RAZEM	45.730

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.9.2	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	KNNR 10208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 9	m³		
			45.730	m³	45.730	
					RAZEM	45.730
112 d.9.2	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m³		
			45.730	m³	45.730	
					RAZEM	45.730
113 d.9.2	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	KNR 2-310114-05	Pobocza z kruszywa łamanego CNR 0/31,5 - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m²		
			strona prawa:			
			od km 0+000 do zjazdu nr 1 42*0.75	m²	31.500	
			od zjazdu nr 1 do km 0+052 18*0.75	m²	13.500	
			od km 0+118 do zjazdu nr 3 15*0.75	m²	11.250	
			od zjazdu nr 3 do zjazdu nr 5 244*0.75	m²	183.000	
			od zjazdu nr 5 do km 0+510 121*0.75	m²	90.750	
			strona lewa:			
			od km 0+000 do zjazdu nr 2 88*0.75	m²	66.000	
			od zjazdu nr 2 do km 0+135 43*0.75	m²	32.250	
			od km 0+180 do zjazdu nr 4 134*0.75	m²	100.500	
			od zjazdu nr 4 do zjazdu nr 6 125*0.75	m²	93.750	
			od zjazdu nr 6 do zjazdu nr 7 32*0.75	m²	24.000	
			od zjazdu nr 7 do km 0+510 9*0.75	m²	6.750	
					RAZEM	653.250
9.3			Umocnienie poboczy na łukach poprzez brukowanie			
9.3.1			Korytowanie			
114 d.9.3. 1	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	KNR 2-010205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie	m³		
			od km 0+065 do km 0+118 str. prawa 53*1*0.35	m³	18.550	
			od km 0+135 do km 0+180 str. lewa 45*1*0.35	m³	15.750	
					RAZEM	34.300
115 d.9.3. 1	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	KNNR 10208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 9	m³		
			34.300	m³	34.300	
					RAZEM	34.300
116 d.9.3. 1	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m³		
			34.300	m³	34.300	
					RAZEM	34.300
117 d.9.3. 1	D-M-00.00.00. D-05.03.01.	KNR 2-310109-01	Podbudowa betonowa C12/15 z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (dylatacja co 10m)	m²		
			53*0.75 42*0.75	m²	31.500	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	31.500
118 d.9.3. 1	D-M- 00.00.00. D-05.03.01.	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa C12/15 z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (dylatacja co 10m) Krotność = 8 92	m ² m ²	 92.000	
					RAZEM	92.000
119 d.9.3. 1	D-M- 00.00.00. D-05.03.01.	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm spoiny zalane zaprawą cementowo-piaskową (dylatacja w nawierzchni zalana masą bitumiczną w miejscu dylatacji nad podbudową) od km 0+065 do km 0+118 53*0.75 od km 0+135 do km 0+180 45*0.75	m ² m ² m ²	 39.750 33.750	
					RAZEM	73.500
120 d.9.3. 1	D-M- 00.00.00. D-05.03.01.	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa C12/15 za ostatnim rzędem kostki 53*0.2*0.3 42*0.2*0.3	m ³ m ³	 2.520	
					RAZEM	2.520
9.3.2			Wyrównanie poboczy gruntowych za poboczami z kruszywa/bruku na szer. min 0,5m			
121 d.9.3. 2	D-M- 00.00.00. D- 06.03.01.	KNR 2-31 1401-06 analogia	Profilowanie poboczy gruntowych wykonywane mechanicznie materiał z wcześniejszej ścinki lub z dowozu strona prawa: od km 0+000 do zjazdu nr 1 42*0.5 od zjazdu nr 1 do zjazdu nr 3 81*0.5 od zjazdu nr 3 do zjazdu nr 5 244*0.5 od zjazdu nr 5 do km 0+510 121*0.5 strona lewa: od km 0+000 do zjazdu nr 2 88*0.5 od zjazdu nr 2 do zjazdu nr 4 218*0.5 od zjazdu nr 4 do zjazdu nr 6 125*0.5 od zjazdu nr 6 do zjazdu nr 7 32*0.5 od zjazdu nr 7 do km 0+510 9*0.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21.000 40.500 122.000 60.500 44.000 109.000 62.500 16.000 4.500	
					RAZEM	480.000
10			UMOCNIENIE SKARPY NASYPU NA ŁUKU DROGI OD KM 0+145 DO KM 0+170			
122 d.10	D-M- 00.00.00. D- 06.01.01.	KNR 2-01 0520-01 analogia	Umocnienie całych skarp i dna rowów płytami ażurowymi gr. 8cm, płyt układać na wyprofilowanym podłożu, otwory wypełnić humusem i obsiać nasionami traw 1.2*20	m ² m ²	 24.000	
					RAZEM	24.000
11			INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT			
123 d.11	D-M- 00.00.00. D- 01.01.01.	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza robót 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000