
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2 Roboty na placu budowy
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi powiatowej nr 1427D Cieszków - Tworzymirki z podziałem na 3 odcinki - odcinek 2
ADRES INWESTYCJI : pas drogi powiatowej nr 1427D część działek drogowych nr 134 AM-1 obręb Biedaszka, nr 187/1 AM-1 obręb Trzebicko
INWESTOR : Powiat Milicki
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 38, 56-300 Milicz
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Frąckowiak

DATA OPRACOWANIA : marzec 2024

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont drogi powiatowej nr 1427D Cieszków - Tworzymirki z podziałem na 3 odcinki - odcinek 2						
1			ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU			
1 d.1	kalk. włas- na	D-M- 00.00.00.	Opracowanie projektu zastępczej organizacji ruchu, uzyskanie zatwierdzenia, wprowadzenie zmian na czas robót, przywrócenie stałej organizacji ruchu po zakończeniu robót	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			ROBOTY POMIAROWE			
2 d.2	KNR 2-01 0119-03	D-M- 00.00.00. D- 01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (obsługa geodezyjna)	km		
			1.295	km	1.295	
					RAZEM	1.295
3			ŚCINKA POBOCZY			
3 d.3	KNR 2-31 1402-05	D-M- 00.00.00. D- 06.03.01.	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - z załadunkiem na samochody i wywozem na odl. do 1km	m ²		
			(2*1.25*1295)	m ²	3237.500	
					RAZEM	3237.500
4 d.3	KNNR 1 0208-02	D-M- 00.00.00. D-02.00.00 D- 02.01.01.	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		
			3237*0.1	m ³	323.700	
					RAZEM	323.700
5 d.3	Kalkulacja własna	D-M- 00.00.00. D- 06.03.01.	Oплата za składowanie urobku na wysypisku	m ³		
			323.700	m ³	323.700	
					RAZEM	323.700
4			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4.1			Rozbiórka nawierzchni bitumicznej i podbudowy			
6 d.4.1	KNR 2-31 0803-03 analogia	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
			przepust w km 0+016 4.5*5	m ²	22.500	
					RAZEM	22.500
7 d.4.1	KNR 2-31 0803-04 analogia	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 9	m ²		
			22.5	m ²	22.500	
					RAZEM	22.500
8 d.4.1	KNR 2-31 0802-07 analogia	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego/naturalnego/bрукowca o grubości 15 cm	m ²		
			22.5	m ²	22.500	
					RAZEM	22.500
9 d.4.1	KNR 2-31 0802-08 analogia	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego/naturalnego/bruku - dalszy 1 cm grubości Krotność = 13	m ²		
			22.5	m ²	22.500	
					RAZEM	22.500
10 d.4.1	KNR 4-04 1103-04	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
			22.5*0.4	m ³	9.000	
					RAZEM	9.000
11 d.4.1	KNR 4-04 1103-05	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³		
			9	m ³	9.000	
					RAZEM	9.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.4.1	Kalkulacja własna	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³		
			9	m ³	9.000	
					RAZEM	9.000
4.2			Rozbiórka elementów przepustu pod koroną drogi - celem remontu			
13 d.4.2	KNR 2-31 0816-03 analogia	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
			w km 0+016 10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
14 d.4.2	KNR 4-04 1103-04	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			0.2^2*3.14*10	m ³	1.256	
					RAZEM	1.256
15 d.4.2	KNR 4-04 1103-05	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
			Krotność = 10 1.256	m ³	1.256	
					RAZEM	1.256
16 d.4.2	Kalkulacja własna	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³		
			1.256	m ³	1.256	
					RAZEM	1.256
4.3			Demontaż słupków granitowych			
17 d.4.3	KNP 16 0537- 01.02 analogia	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Wykopianie słupków betonowych	szt.		
			19+21+4	szt.	44.000	
					RAZEM	44.000
18 d.4.3	KNR 4-04 1103-04	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			44*0.3*0.3	m ³	3.960	
					RAZEM	3.960
19 d.4.3	KNR 4-04 1103-05	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
			Krotność = 9 3.960	m ³	3.960	
					RAZEM	3.960
20 d.4.3	Kalkulacja własna	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³		
			3.960	m ³	3.960	
					RAZEM	3.960
5			REMONT PRZEPUSTU POD KORONĄ DROGI W KM 0+016			
5.1			Roboty ziemne			
21 d.5.1	KNR 2-01 0205-04	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D- 02.01.01.	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	m ³		
			w km 0+016 0.55*1*10	m ³	5.500	
					RAZEM	5.500
22 d.5.1	KNR 1 0208-02	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D- 02.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów	m ³		
			Krotność = 9 5.500	m ³	5.500	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5.500
23 d.5.1	Kalkulacja własna	D-M- 00.00.00. D-02.00.00 D- 02.01.01.	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³		
			5.500	m ³	5.500	
					RAZEM	5.500
5.2			Umocnienie ścian wykopów			
24 d.5.2	KNR 2-01 0322-01	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	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)	m ²		
			w km 0+016 1.5*2*10	m ²	30.000	
					RAZEM	30.000
25 d.5.2	KNR 2-01 0322-08	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m ²		
			w km 0+016 1.5*2*10	m ²	30.000	
					RAZEM	30.000
5.3			Przepusty			
26 d.5.3	KNR 2-31 0605-02 analogia	D-M- 00.00.00. D- 03.01.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa C25/30 W8	m ³		
			w km 0+016 0.15*1.0*10	m ³	1.500	
					RAZEM	1.500
27 d.5.3	KNR 2-31 0605-01 analogia	D-M- 00.00.00. D- 06.02.01a.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m ³		
			w km 0+016 0.4*1.0*10	m ³	4.000	
					RAZEM	4.000
28 d.5.3	KNR 2-31 0605-08 analogia	D-M- 00.00.00. D- 03.01.01.	Przepusty rurowe - rury żelbetowe 400mm	m		
			w km 0+016 10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
5.4			Ścianki			
29 d.5.4	KNR 2-31 0605-02 analogia	D-M- 00.00.00. D- 03.01.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa C25/30 W8 pod ścianki	m ³		
			w km 0+016 2*2*0.5*0.5	m ³	1.000	
					RAZEM	1.000
30 d.5.4	Kalkulacja własna	D-M- 00.00.00. D- 03.01.01.	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
			w km 0+016 1	ściank.	1.000	
					RAZEM	1.000
5.5			Zasyпка przepustu			
31 d.5.5	Kalkulacja własna	D-M- 00.00.00. D- 06.02.01a.	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasyпки przepustów	m ³		
			10*2*1.2	m ³	24.000	
					RAZEM	24.000
32 d.5.5	KNR 2-01 0313-01 analogia	D-M- 00.00.00. D- 06.02.01a.	Ręczne zasypywanie wykopów z piasku dowożonego samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
			24	m ³	24.000	
					RAZEM	24.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.5.5	KNR 2-01 0236-01 analogia	D-M- 00.00.00. D- 06.02.01a.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 24	m ³ m ³	 24.000	
					RAZEM	24.000
5.6			Brukowanie			
34 d.5.6	KNR 2-01 0512-04	D-M- 00.00.00. D- 06.02.01a. D- 06.01.01.	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową 2*10	m ² m ²	 20.000	
					RAZEM	20.000
6			ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI NAD PRZEPUSTEM W KM 0+016			
35 d.6	KNR 2-31 0103-04	D-M- 00.00.00. D- 04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 5.2*5	m ² m ²	 26.000	
					RAZEM	26.000
36 d.6	KNR 6 0109-03	D-M- 00.00.00. D- 04.02.03.	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki stabilizowanej cementem C0,4/0,5 <=2,0MPa gr. 20cm 26	m ² m ²	 26.000	
					RAZEM	26.000
37 d.6	KNR 2-31 0114-05	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 - podbudowa zasadnicza o grubości po zagęszczeniu 15 cm 5*5	m ² m ²	 25.000	
					RAZEM	25.000
38 d.6	KNR 2-31 0114-06	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - C90/3 0/63 - podbudowa zasadnicza za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 5*5	m ² m ²	 25.000	
					RAZEM	25.000
39 d.6	KNR 6 1005-07 analogia	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2 25	m ² m ²	 25.000	
					RAZEM	25.000
40 d.6	KNR 2-31 0310-01	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05b.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 5*5	m ² m ²	 25.000	
					RAZEM	25.000
41 d.6	Kalkulacja własna	D-M- 00.00.00. D- 05.03.26a.	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfaltem dla ruchu KR1 - KR2 min. 50/50 na warstwie wyrównawczej istn. nawierzchni z zakładem po min. 0,5m od łączenia - montaż na skropionej nawierzchni jeśli zalecane przez producenta (montaż ściśle wg wytycznych producenta) 7*5	m ² m ²	 35.000	
					RAZEM	35.000
7			OCZYSZCZENIE PRZEPUSTÓW			
42 d.7	KNR 4-05II 0101-08	D-M- 00.00.00. D- 03.01.03.	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 1.00 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału w km 0+171 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
43 d.7	KNR 4-05II 0101-07	D-M- 00.00.00. D- 03.01.03.	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.80 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału w km 0+891 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.7	KNNR 1 0208-02	D-M- 00.00.00. D- 03.01.03.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu osadu samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 24 10*(0.5^2)*3.14*0.33 10*(0.4^2)*3.14*0.33	m³ m³ m³	 2.591 1.658	
					RAZEM	4.249
45 d.7	Kalkulacja własna	D-M- 00.00.00. D- 03.01.03.	Opłata za składowanie osadu na wysypisku 4.246	m³ m³	 4.246	
					RAZEM	4.246
8			OCZYSZCZENIE ROWÓW PRZYDROŻNYCH			
46 d.8	KNR 2-31 1403-06	D-M- 00.00.00. D- 06.04.01.	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i załadunkiem na samochód samowyladowczy z wywozem po drogach o nawierzchni utwardzonej strona prawa 362 strona lewa przy przepuście w km 3+338 364	m m m	 362.000 364.000	
					RAZEM	726.000
47 d.8	KNNR 1 0208-02	D-M- 00.00.00. D- 06.04.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 16 średnio 0.75m³/mb 726*0.75	m³ m³	 544.500	
					RAZEM	544.500
48 d.8	Kalkulacja własna	D-M- 00.00.00. D- 06.04.01.	Opłata za składowanie urobku na wysypisku 544.500	m³ m³	 544.500	
					RAZEM	544.500
9			REMONT JEZDNI			
9.1			Frezowanie nawierzchni jezdni			
49 d.9.1	KNR AT- 03 0102- 02	D-M- 00.00.00. D- 05.03.11.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4/5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km w miejsce wskazane przez Inwestora początek opracowania 45 koniec opracowania 45	m² m² m²	 45.000 45.000	
					RAZEM	90.000
9.2			Korytowanie pod krawędź do wyrównania			
50 d.9.2	KNR 2-01 0205-04	D-M- 00.00.00. D-02.00.00 D- 02.01.01. D- 04.01.01.	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 krawędź jezdni - do wzmocnienia i wyrównania strona prawa: od km 0+000 do km 0+030 30*0.7*0.45	m³ m³	 9.450	
					RAZEM	9.450
51 d.9.2	KNNR 1 0208-02	D-M- 00.00.00. D-02.00.00 D- 02.01.01. D- 04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 10 9.450	m³ m³	 9.450	
					RAZEM	9.450

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.9.2	Kalkulacja własna	D-M- 00.00.00. D-02.00.00 . D- 02.01.01. D- 04.01.01.	Opłata za składowanie urobku na składowisku 9.450	m ³ m ³	 9.450	
					RAZEM	9.450
9.3			Podbudowa z kruszywa łamanego w krawędzi jezdni			
53 d.9.3	KNR 2-31 0103-04	D-M- 00.00.00. D- 04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV krawędź jezdni - do wzmocnienia i wyrównania strona prawa: od km 0+000 do km 0+030 30*0.7	m ² m ²	 21.000	
					RAZEM	21.000
54 d.9.3	KNNR 6 0109-03	D-M- 00.00.00. D- 04.02.03.	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki stabilizowanej cementem C0,4/0,5 <=2,0MPa gr. 20cm 21	m ² m ²	 21.000	
					RAZEM	21.000
55 d.9.3	KNR 2-31 0114-05	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 - podbudowa zasadni- cza o grubości po zagęszczeniu 15 cm 30*0.6	m ² m ²	 18.000	
					RAZEM	18.000
56 d.9.3	KNR 2-31 0114-06	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 - podbudowa zasadni- cza za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 krawędź jezdni - do wzmocnienia i wyrównania strona prawa: 18	m ² m ²	 18.000	
					RAZEM	18.000
9.4			Warstwa wyrównawcza w krawędzi jezdni (na podbudowie)			
57 d.9.4	KNNR 6 1005-07 analogia	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2 30*0.5	m ² m ²	 15.000	
					RAZEM	15.000
58 d.9.4	KNNR 6 0308-01	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05b.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 4 cm - warstwa wyrównawczej z za- sfrzewanej nawierzchni - wyrównanie pod siatkę 30*0.5	m ² m ²	 15.000	
					RAZEM	15.000
9.5			Siatka z włókien szklanych nad wzmocnioną krawędzią jezdni			
59 d.9.5	KNR 2-31 1004-07 analogia	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową jeśli zalecane przez producenta geosiatki 30	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000
60 d.9.5	Kalkulacja własna	D-M- 00.00.00. D- 05.03.26a.	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych wstępnie przesączonej asfal- tem dla ruchu KR1 - KR2 min. 50/50 na warstwie wyrównawczej z za- kładem po min. 0,5m odłączenia - montaż na skropionej nawierzchni jeśli zalecane przez producenta (montaż ściśle wg wytycznych produ- centa) 30	m ² m ²	 30.000	
					RAZEM	30.000
9.6			Warstwa wyrównawcza z AC16W 50/70 w ilości 125kg/m2			
61 d.9.6	KNR 2-31 1004-06 analogia	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni bitumicznych od km 0+230 do km 0+460 (230*4.6) od km 0+760 do km 1+295	m ² m ²	 1058.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(535*4.6)	m ²	2461.000	
					RAZEM	3519.000
62 d.9.6	KNR 2-31 1004-07 analogia	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	Szkroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2 lub jeśli zalecane to w ilości wskazanej przez producenta na siatce od km 0+230 do km 0+460 (230*4.6) od km 0+760 do km 1+295 (535*4.6)	m ² m ² m ²	 1058.000 2461.000	
					RAZEM	3519.000
63 d.9.6	KNR 2-31 0108-02	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05b.	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC16W 50/70 w ilości śr. 125kg/m2 z wbudowaniem mechanicznym - wyprofilowanie pod warstwę ścieralną od km 0+230 do km 0+460 (125*230*4.5)/1000 od km 0+760 do km 1+295 (125*535*4.5)/1000	t t t	 129.375 300.938	
					RAZEM	430.313
9.7			Warstwa wyrównawcza z AC16W 50/70 w ilości 200kg/m2			
64 d.9.7	KNR 2-31 1004-06 analogia	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni bitumicznych od km 0+000 do km 0+230 (230*4.6) (30*0.5) od km 0+460 do km 0+760 (300*4.6)	m ² m ² m ² m ²	 1058.000 15.000 1380.000	
					RAZEM	2453.000
65 d.9.7	KNR 2-31 1004-07 analogia	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	Szkroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2 lub jeśli zalecane to w ilości wskazanej przez producenta na siatce od km 0+000 do km 0+230 (230*4.6) (30*0.5) od km 0+460 do km 0+760 (300*4.6)	m ² m ² m ² m ²	 1058.000 15.000 1380.000	
					RAZEM	2453.000
66 d.9.7	KNR 2-31 0108-02	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05b.	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC16W 50/70 w ilości śr. 200kg/m2 z wbudowaniem mechanicznym - wyprofilowanie pod warstwę ścieralną od km 0+000 do km 0+230 (200*230*4.6)/1000 (200*30*0.5)/1000 od km 0+460 do km 0+760 (200*300*4.6)/1000	t t t t	 211.600 3.000 276.000	
					RAZEM	490.600
9.8			Warstwa ścieralna na całym odcinku drogi plus skrzyżowania i stn. zjazd na początku opracowa- nia			
67 d.9.8	KNR 2-31 1004-07 analogia	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	Szkroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m2 od km 0+0000 do km 1+295 1295*4.5 dodatek za odcinek od km 0+000 do km 0+030 0.5*30	m ² m ² m ²	 5827.500 15.000	
					RAZEM	5842.500
68 d.9.8	KNR 6 0309-02	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - wars- twa ścieralna AC11S 50/70 o grubości 4 cm 5842.500	m ² m ²	 5842.500	
					RAZEM	5842.500
10			REMONT ZJAZDÓW			
10.1			Część bitumiczna zjazdów (fartuchy na krawędzi jezdni)			
10.1. 1			Korytowanie			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.10. 1.1	KNR 2-01 0205-04	D-M- 00.00.00. D-02.00.00 . D- 02.01.01. D- 04.01.01.	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		
			118*0.2	m ³	23.600	
					RAZEM	23.600
70 d.10. 1.1	KNNR 1 0208-02	D-M- 00.00.00. D-02.00.00 . D- 02.01.01. D- 04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 10	m ³		
			23.600	m ³	23.600	
					RAZEM	23.600
71 d.10. 1.1	Kalkulacja własna	D-M- 00.00.00. D-02.00.00 . D- 02.01.01. D- 04.01.01.	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³		
			23.600	m ³	23.600	
					RAZEM	23.600
10.1. 2			Podbudowa			
72 d.10. 1.2	KNR 2-31 0103-04	D-M- 00.00.00. D- 04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			zjazd nr 1			
			8	m ²	8.000	
			zjazd nr 2			
			7	m ²	7.000	
			zjazd nr 3			
			8	m ²	8.000	
			zjazd nr 4			
			8	m ²	8.000	
			zjazd nr 5			
			7	m ²	7.000	
			zjazd nr 6			
			8	m ²	8.000	
			zjazd nr 7			
			8	m ²	8.000	
			zjazd nr 8			
			8	m ²	8.000	
			zjazd nr 9			
			8	m ²	8.000	
			zjazd nr 10			
			8	m ²	8.000	
			zjazd nr 11			
			8	m ²	8.000	
			zjazd nr 12			
			8	m ²	8.000	
			zjazd nr 13			
			8	m ²	8.000	
			zjazd nr 14			
			8	m ²	8.000	
			zjazd nr 15			
			8	m ²	8.000	
					RAZEM	118.000
73 d.10. 1.2	KNR 2-31 0114-05	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 zasadnicza o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			118	m ²	118.000	
					RAZEM	118.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.10. 1.2	KNR 2-31 0114-06	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 zasadnicza - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
			118	m ²	118.000	
					RAZEM	118.000
10.1. 3			Nawierzchnia			
75 d.10. 1.3	KNNR 6 1005-07 analogia	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²		
			118	m ²	118.000	
					RAZEM	118.000
76 d.10. 1.3	KNNR 6 0308-02	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm	m ²		
			zjazd nr 1			
			7.5	m ²	7.500	
			zjazd nr 2			
			6.5	m ²	6.500	
			zjazd nr 3			
			7.5	m ²	7.500	
			zjazd nr 4			
			7.5	m ²	7.500	
			zjazd nr 5			
			6.5	m ²	6.500	
			zjazd nr 6			
			7.5	m ²	7.500	
			zjazd nr 7			
			7.5	m ²	7.500	
			zjazd nr 8			
			7.5	m ²	7.500	
			zjazd nr 9			
			7.5	m ²	7.500	
			zjazd nr 10			
			7.5	m ²	7.500	
			zjazd nr 11			
			7.5	m ²	7.500	
			zjazd nr 12			
			7.5	m ²	7.500	
			zjazd nr 13			
			7.5	m ²	7.500	
			zjazd nr 14			
			7.5	m ²	7.500	
			zjazd nr 15			
			7.5	m ²	7.500	
					RAZEM	110.500
77 d.10. 1.3	KNNR 6 1005-07 analogia	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.3kg/m ²	m ²		
			110.500	m ²	110.500	
					RAZEM	110.500
78 d.10. 1.3	KNNR 6 0309-02	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm	m ²		
			zjazd nr 1			
			7	m ²	7.000	
			zjazd nr 2			
			6	m ²	6.000	
			zjazd nr 3			
			7	m ²	7.000	
			zjazd nr 4			
			7	m ²	7.000	
			zjazd nr 5			
			6	m ²	6.000	
			zjazd nr 6			
			7	m ²	7.000	
			zjazd nr 7			
			7	m ²	7.000	
			zjazd nr 8			
			7	m ²	7.000	
			zjazd nr 9			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			7 zjazd nr 10	m ²	7.000	
			7 zjazd nr 11	m ²	7.000	
			7 zjazd nr 12	m ²	7.000	
			7 zjazd nr 13	m ²	7.000	
			7 zjazd nr 14	m ²	7.000	
			7 zjazd nr 15	m ²	7.000	
			7			
					RAZEM	103.000
10.2.			Część zjazdów z kruszywa			
10.2.			Korytowanie			
79 d.10. 2.1	KNR 2-01 0205-04	D-M- 00.00.00. D-02.00.00 . D- 02.01.01. D- 04.01.01.	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		
			305*0.15	m ³	45.750	
					RAZEM	45.750
80 d.10. 2.1	KNNR 1 0208-02	D-M- 00.00.00. D-02.00.00 . D- 02.01.01. D- 04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 10	m ³		
			45.75	m ³	45.750	
					RAZEM	45.750
81 d.10. 2.1	Kalkulacja własna	D-M- 00.00.00. D-02.00.00 . D- 02.01.01. D- 04.01.01.	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³		
			45.75	m ³	45.750	
					RAZEM	45.750
10.2.			Nawierzchnia			
82 d.10. 2.2	KNR 2-31 0103-04	D-M- 00.00.00. D- 04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			305	m ²	305.000	
					RAZEM	305.000
83 d.10. 2.2	KNR 2-31 0114-05	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			zjazd nr 1			
			20	m ²	20.000	
			zjazd nr 2			
			13	m ²	13.000	
			zjazd nr 3			
			31	m ²	31.000	
			zjazd nr 4			
			18	m ²	18.000	
			zjazd nr 5			
			8	m ²	8.000	
			zjazd nr 6			
			19	m ²	19.000	
			zjazd nr 7			
			19	m ²	19.000	
			zjazd nr 8			
			21	m ²	21.000	
			zjazd nr 9			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			27 zjazd nr 10	m ²	27.000	
			19 zjazd nr 11	m ²	19.000	
			12 zjazd nr 12	m ²	12.000	
			24 zjazd nr 13	m ²	24.000	
			18 zjazd nr 14	m ²	18.000	
			23 zjazd nr 15	m ²	23.000	
			33	m ²	33.000	
					RAZEM	305.000
11			MONTAŻ SŁUPKÓW U-1a W MIEJSCE SŁUPKÓW GRANITOWYCH			
84 d.11	KNNR-W 10 2103- 02	D-M- 00.00.00.	Słupki prowadzące U-1a odległość min. 0,5m od krawędzi wysokość 1m - wg wskazań Inspektora	szt.		
			60	szt.	60.000	
					RAZEM	60.000
12			PROJEKTOWANE POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO			
85 d.12	KNR 2-31 0103-04	D-M- 00.00.00. D- 04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			((2 strony x długość drogi) - (ilość zjazdów x średnia szer. zjazdów))* 0.75	m ²	1897.500	
			((2*1295)-(15*4))*0.75			
					RAZEM	1897.500
86 d.12	KNR 2-31 0114-05	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	Pobocza z kruszywa łamanego CNR 0/31,5 - o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			1897.500	m ²	1897.500	
					RAZEM	1897.500
13			WYRÓWNIANIE POBOCZY GRUNTOWYCH ZA POBOCZAMI Z KRUSZYWA			
87 d.13	KNR 2-31 1401-06 analogia	D-M- 00.00.00. D- 06.03.01.	Profilowanie poboczy gruntowych wykonywane mechanicznie materiał z wcześniejszej ścinki lub z dowozu	m ²		
			((2 strony x długość drogi) - (ilość zjazdów x średnia szer. zjazdów))* 0.5	m ²	1265.000	
			((2*1295)-(15*4))*0.5			
					RAZEM	1265.000
88 d.13	KNR 2-31 1401-07 analogia	D-M- 00.00.00. D- 06.03.01.	Zagęszczanie poboczy gruntowych wykonywane mechanicznie	m ²		
			1265	m ²	1265.000	
					RAZEM	1265.000
14			INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT			
89 d.14	Kalkulacja własna	D-M- 00.00.00. D- 01.01.01.	Inwentaryzacja powykonawcza robót	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000