
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 : Przebudowa drogi powiatowej nr 1328D Morzęcino - Borzęcin ETAP II
ADRES INWESTYCJI : działki drogowe dr nr 225/8, dr nr 226, dr 240/1, dr nr 240/2, dr nr 240/3, dr nr 225/13 AM-1 obręb Borzęcin
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA : ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Frąckowiak

:

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2019

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 1328D Morzęcino - Borzęcin ETAP II						
1 ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU						
1	d.1 kalk. własna	D-M-00.00.00.	Opracowanie projektu zastępczej organizacji ruchu, uzyskanie za- twierdzenia, wprowadzenie zmian na czas robót, przywrócenie sta- łej organizacji ruchu po zakończeniu robót	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2 ROBOTY POMIAROWE						
2	KNR 2-01 d.2 0119-03	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0.990	km	0.990	
					RAZEM	0.990
3 USUNIĘCIE KRZEWÓW						
3.1 Wycinka krzewów						
3	KNR 2-01 d.3.1 0108-05	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia - skupiska do 25m2 (190+25+35+5+15+25+15+24+80+20+840)/10000	ha		
				ha	0.127	
					RAZEM	0.127
3.2 Oczyszczenie terenu po wycince krzewów						
4	KNR 2-01 d.3.2 0111-02	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne ga- łęzie, korzenie, kora i wrzos) przy użyciu rębaka - materiał do za- gospodarowania przez Wykonawcę	m ²		
			1270	m ²	1270.000	
					RAZEM	1270.000
4 KARCZOWANIE PNIĄKÓW Z WCZEŚNIEJSZEJ WYCINKI						
5	KNR 2-01 d.4 0105-07 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
6	KNR 2-01 d.4 0110-02	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - wraz z opłatą za utyliza- cję po stronie Wykonawcy	mp		
			3mp x 4 12	mp	12.000	
					RAZEM	12.000
7	KNR 2-01 d.4 0110-05	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
			Krotność = 18 12	mp	12.000	
					RAZEM	12.000
8	Kalkulacja d.4 własna	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Piasek i pospółka do zasypiania dołów po karczowaniu	m ³		
			12	m ³	12.000	
					RAZEM	12.000
9	KNR 2-01 d.4 0320-0401	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Zасыpywanie dołów po usunięciu karpiny	m ³		
			12	m ³	12.000	
					RAZEM	12.000
10	KNR 2-01 d.4 0236-01 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			12	m ³	12.000	
					RAZEM	12.000
5 USUNIĘCIE HUMUSU						
11	KNR 2-01 d.5 0206-03	D-M-00.00.00. D-01.02.02.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - usunięcie humusu z wywozem - pod nasyp do wykonania 2*65*2*0.15 45*2*0.15	m ³		
				m ³	39.000	
				m ³	13.500	
					RAZEM	52.500
12	KNNR 1 0208- d.5 02	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami sa- mowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I- IV) Krotność = 4 52.500	m ³		
				m ³	52.500	
					RAZEM	52.500
13	Kalkulacja d.5 własna	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³		
			52.500	m ³	52.500	
					RAZEM	52.500
6 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
6.1 Nawierzchnia z betonu asfaltowego						
14	KNR AT-03 d.6.1 0101-01	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			w miejscu projektowanego ścieku str. lewa od km 0+025 do km 0+115 90	m	90.000	
					RAZEM	90.000
15 d.6.1	KNR 2-31 0803-03	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 90*0.1	m ² m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
16 d.6.1	KNR 2-31 0803-04	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 9	m ² m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
17 d.6.1	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 samowyładowczym na odległość 1 km 9*0.05	m ³ m ³	0.450	
					RAZEM	0.450
18 d.6.1	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 samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 0.450	m ³ m ³	0.450	
					RAZEM	0.450
19 d.6.1	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku 0.450	m ³ m ³	0.450	
					RAZEM	0.450
6.2			Rozbiórka podbudowy z kruszywa			
20 d.6.2	KNR 2-31 0802-07 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 9	m ² m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
21 d.6.2	KNR 2-31 0802-08 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 9	m ² m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
22 d.6.2	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 9*0.2	m ³ m ³	1.800	
					RAZEM	1.800
23 d.6.2	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 Krotność = 4 1.8	m ³ m ³	1.800	
					RAZEM	1.800
24 d.6.2	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku 1.8	m ³ m ³	1.800	
					RAZEM	1.800
6.3			Frezowanie nawierzchni jezdni			
25 d.6.3	KNR AT-03 0102-02	D-M-00.00.00. D-05.03.11.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.25 na początku opracowania 3.5*15 koniec opracowania 3.5*120	m ² m ² m ²	52.500 420.000	
					RAZEM	472.500
26 d.6.3	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-05.03.11.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi materiału z frezowania Krotność = 26 472*0.05	m ³ m ³	23.600	
					RAZEM	23.600
27 d.6.3	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku 23.600	m ³ m ³	23.600	
					RAZEM	23.600
7			ŚCINKA POBOCZY NA SZER. 2m			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31 d.7 1402-05	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 2*2*990	m ² m ²	 3960.000	
					RAZEM	3960.000
29	KNNR 1 0208- d.7 02	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 3960*0.1	m ³ m ³	 396.000	
					RAZEM	396.000
30	Kalkulacja d.7 własna	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku 396	m ³ m ³	 396.000	
					RAZEM	396.000
8			PRACE NA ROWACH PRZYDROŻNYCH			
8.1			Profilowanie rowów			
31	KNR 2-31 d.8.1 1403-06	D-M-00.00.00. D-06.04.01.	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. do 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i załadunkiem na środki transportowe i wywozem do 1km 200+120+125+85+90	m m	 620.000	
					RAZEM	620.000
32	KNNR 1 0208- d.8.1 02	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 średnio 0.5m ³ /mb 620*0.5	m ³ m ³	 310.000	
					RAZEM	310.000
33	Kalkulacja d.8.1 własna	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku 620*0.5	m ³ m ³	 310.000	
					RAZEM	310.000
9			CZYSZCZENIE PRZEPUSTÓW POD KORONĄ DROGI			
9.1			Przepust w km 0+200			
34	KNR 2-31 d.9.1 1404-02 analogia	D-M-00.00.00. D-03.01.03.	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
9.2			Przepust w km 0+472			
35	KNR 2-31 d.9.2 1404-02 analogia	D-M-00.00.00. D-03.01.03.	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
9.3			Przepust w km 0+787			
36	KNR 2-31 d.9.3 1404-02 analogia	D-M-00.00.00. D-03.01.03.	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
10			OCZYSZCZENIE ELEMENTÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
37	KNR 4-05II d.10 0201-01	D-M-00.00.00. D-03.01.03.	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.20 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału z załadunkiem osadu na środki transportowe 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
38	KNR 4-05II d.10 0219-01	D-M-00.00.00. D-03.01.03.	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych z załadunkiem osadu na środki transportowe 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
39	KNR 4-05II d.10 0220-01	D-M-00.00.00. D-03.01.03.	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - grubość osadu do 30 cm z załadunkiem osadu na środki transportowe 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
40	KNR 4-05II d.10 0220-04	D-M-00.00.00. D-03.01.03.	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - dodatek za każde 10 cm ponad 30 cm grubość osadu z załadunkiem osadu na środki transportowe Krotność = 2 1	10cm osad. 10cm osad.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.10	KNNR 1 0208-02	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu osadu samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 0.25^2*3.14*2 0.1^2*3.14*15*0.33 0.5^2*3.14*0.5	m ³ m ³ m ³	 0.393 0.155 0.393	
					RAZEM	0.941
42 d.10	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Oplata za składowanie osadu na wysypisku 0.941	m ³ m ³	 0.941	
					RAZEM	0.941
11			PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI			
43 d.11	KNR 2-01 0205-02	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - pozostawić do zasypki - piaski 2*(1.3*1*10)	m ³ m ³	 26.000	
					RAZEM	26.000
44 d.11	KNR 2-31 0605-01 analogia	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki 20*0.6*0.3	m ³ m ³	 3.600	
					RAZEM	3.600
45 d.11	KNR 2-31 0605-06	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Rury pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
46 d.11	KNR 2-01 0512-04	D-M-00.00.00. D-06.01.01.	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową 2 przpusty x (wlot + wylot) 2*(8+8)	m ² m ²	 32.000	
					RAZEM	32.000
47 d.11	KNR 2-01 0320-0101 analogia	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D- 02.03.01.	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 26	m ³ m ³	 26.000	
					RAZEM	26.000
48 d.11	KNR 2-01 0236-01 analogia	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D- 02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 26	m ³ m ³	 26.000	
					RAZEM	26.000
12			PROJEKTOWANE KRAWĘŻNIKI BETONOWE NAJAZDOWE ZE ŚCIEKIEM PRZYKRAWĘŻNIKOWYM			
49 d.12	KNR 2-01 0205-02	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 115*0.11	m ³ m ³	 12.650	
					RAZEM	12.650
50 d.12	KNNR 1 0208-02	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 12.650	m ³ m ³	 12.650	
					RAZEM	12.650
51 d.12	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku 12.650	m ³ m ³	 12.650	
					RAZEM	12.650
52 d.12	KNR 2-31 0103-01	D-M-00.00.00. D-04.01.01. D- 08.01.01. D- 08.05.06a.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 115m x 0.62m =71,30m2 71.30	m ² m ²	 71.300	
					RAZEM	71.300
53 d.12	KNR 2-31 0402-04	D-M-00.00.00. D-08.01.01. D-08.05.06a.	Ława betonowa z oporem 115m x 0,11m2 = 12,650m3 12.650	m ³ m ³	 12.650	
					RAZEM	12.650

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.12	KNR 2-31 0403-03	D-M-00.00.00. D-08.01.01. D-08.05.06a.	Krawężniki betonowe drogowe najazdowe / wjazdowe 15x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			115	m	115.000	
					RAZEM	115.000
55 d.12	KNR AT-03 0402-01	D-M-00.00.00. D-08.05.06a.	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej 16x16x14xm w dwóch rzędach	m		
			115	m	115.000	
					RAZEM	115.000
13			REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
56 d.13	KNR 2-31 1406-03	D-M-00.00.00. D-03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
57 d.13	KNR 2-31 1406-02	D-M-00.00.00. D-03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
58 d.13	KNR-W 2-18 0513-01	D-M-00.00.00. D-03.02.01a.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm kl. D400 - wymiana zwieńczenia studni na kl. D400 (pokrywa nastudzienna, pierścienie odciążające, pokrywa D400)	stud.		
			2	stud.	2.000	
					RAZEM	2.000
14			PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z BETONU ASFALTOWEGO			
59 d.14	KNR 2-01 0212-01	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
			0.2*413	m ³	82.600	
					RAZEM	82.600
60 d.14	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 samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów	m ³		
			Krotność = 4 82.600	m ³	82.600	
					RAZEM	82.600
61 d.14	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Oplata za składowanie urobku na składowisku	m ³		
			82.600	m ³	82.600	
					RAZEM	82.600
62 d.14	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		
			413	m ²	413.000	
					RAZEM	413.000
63 d.14	KNR 2-31 0114-07	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 CNR o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			413	m ²	413.000	
					RAZEM	413.000
64 d.14	KNR 2-31 0114-08	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 CNR- za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			Krotność = 7 413	m ²	413.000	
					RAZEM	413.000
65 d.14	KNNR 6 1005-07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2	m ²		
			413	m ²	413.000	
					RAZEM	413.000
66 d.14	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 publiczny nr 1, zjazd indywidualny nr 1, zjazd indywidualny nr 2	m ²	83.000	
			83	m ²		
			zjazd publiczny nr 2	m ²	27.000	
			27	m ²		
			zjazd publiczny nr 3	m ²	32.000	
			32	m ²		
			zjazd publiczny nr 4	m ²	26.000	
			26	m ²		
			zjazd indywidualny nr 3	m ²	13.000	
			13	m ²		
			zjazd indywidualny nr 4	m ²	12.000	
			12	m ²		
			zjazd indywidualny nr 5			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			11 zjazd indywidualny nr 6	m ²	11.000	
			9 zjazd indywidualny nr 7	m ²	9.000	
			24 zjazd indywidualny nr 8	m ²	24.000	
			28 zjazd indywidualny nr 9	m ²	28.000	
			21 zjazd indywidualny nr 10	m ²	21.000	
			22 zjazd indywidualny nr 11	m ²	22.000	
			21 zjazd indywidualny nr 12	m ²	21.000	
			22 zjazd indywidualny nr 13	m ²	22.000	
			20 zjazd indywidualny nr 14	m ²	20.000	
			20 zjazd indywidualny nr 16	m ²	20.000	
			22 zjazd indywidualny nr 16	m ²	22.000	
					RAZEM	413.000
15			JEZDZIA DO PRZEBUDOWY			
15.1			NASYP DO WYKONANIA			
67 d.15. 1	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-02.02.00. D-02.03..01.	Piasek i pospółka do wykonania nasypów pod poszerzenie	m ³		
			od km 0+362 do km 0+404	m ³	20.000	
			20 od km 0+920 do km 0+990	m ³	50.000	
			50			
					RAZEM	70.000
68 d.15. 1	KNR 2-01 0313-01 analogia	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D- 02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładoczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
			70	m ³	70.000	
					RAZEM	70.000
69 d.15. 1	KNR 2-01 0236-01 analogia	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D- 02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			70	m ³	70.000	
					RAZEM	70.000
15.2			Koryto pod poszerzenie			
70 d.15. 2	KNR 2-01 0201-05	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładoczymi na odległość do 1 km - pogłębienie koryta 632*0.29	m ³		
				m ³	183.280	
					RAZEM	183.280
71 d.15. 2	KNNR 1 0208- 02	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
			183.280	m ³	183.280	
					RAZEM	183.280
72 d.15. 2	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m ³		
			183.280	m ³	183.280	
					RAZEM	183.280
15.3			Wyrównanie niwelety jezdni kruszywem łamanym 0/31,5 od km 0+920 do km 0+990			
73 d.15. 3	KNNR 6 1005- 07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2	m ²		
			245	m ²	245.000	
					RAZEM	245.000
74 d.15. 3	KNR 2-31 0107-02 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Wyrównanie istniejącej podbudowykruszywem łamanym 0/31,5 CNR - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m ³		
			55	m ³	55.000	
					RAZEM	55.000
75 d.15. 3	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 wyrównawcza	m ²		
			245	m ²	245.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	245.000
15.4			Konstrukcja poszerzenia			
76 d.15. 4	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		
			632	m ²	632.000	
					RAZEM	632.000
77 d.15. 4	KNR 2-31 0114-05	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			632	m ²	632.000	
					RAZEM	632.000
78 d.15. 4	KNR 2-31 0114-07	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 CNR o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			594	m ²	594.000	
					RAZEM	594.000
79 d.15. 4	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		
			594	m ²	594.000	
					RAZEM	594.000
80 d.15. 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 wyrównawcza	m ²		
			575	m ²	575.000	
					RAZEM	575.000
81 d.15. 4	KNR 2-31 1004-07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg. zaleceń producenta geosiatki	m ²		
			481	m ²	481.000	
					RAZEM	481.000
82 d.15. 4	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-05.03.26a.	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych dla ruchu KR1 - KR2 min. 50/50 na poszerzeniu (zakład 0,5m na istniejącą nawierzchnię i 0,5m na poszerzenie)	m ²		
			481	m ²	481.000	
					RAZEM	481.000
15.5			Warstwa wyrównawczo-wiążąca (profilująca) na istniejącej nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego, poszerzeniach			
83 d.15. 5	KNNR 6 1005- 06 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
			4047	m ²	4047.000	
					RAZEM	4047.000
84 d.15. 5	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 lub na geosiatce wg. zaleceń producenta	m ²		
			4047	m ²	4047.000	
					RAZEM	4047.000
85 d.15. 5	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 125kg/m ² z wbudowaniem mechanicznym od km 0+000 do km 0+015, od km 0+030 do km 0+180 i od km 0+280 do km 0+990 (3555*75)/1000 od km 0+015 do km 0+030 i od km 0+180 do km 0+280 (492*125)/1000	t t t	 266.625 61.500	
					RAZEM	328.125
15.6			Warstwa ścieralna na wykonanej warstwie profilującej			
86 d.15. 6	KNNR 6 1005- 07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.4kg/m ²	m ²		
			istniejąca jezdnia 3.5*990	m ²	3465.000	
			poszerzenia 535	m ²	535.000	
					RAZEM	4000.000
87 d.15. 6	KNR 2-31 0310-05	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
			4000	m ²	4000.000	
					RAZEM	4000.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	48.000
93 d.17	KNR 2-31 0704-05	D-M-00.00.00. D-07.05.01.	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych SP-06/2 (H1W5A) - odcinki końcowe zagłębić w gruncie i odgiąć na zewnątrz ze skosem 1:20 lub dopasować do łuków na zjazdach nad przepustem w km 0+200 4+4 nad przepustem w km 0+472 4+4 nad przepustem w km 0+472 4+4	m m m m	 8.000 8.000 8.000	
					RAZEM	24.000
94 d.17	KNR 2-31 0704-01	D-M-00.00.00. D-07.05.01.	Barьеры ochronne stalowe SP-06/2 (H1W5A) - odcinek zasadniczy (czynny) - - odcinki początkowe zagłębić w gruncie i odgiąć na zewnątrz ze skosem 1:20 lub dopasować do łuków na zjazdach nad przepustem w km 0+200 8+4 nad przepustem w km 0+472 8+8 nad przepustem w km 0+472 8+8	m m m m	 12.000 16.000 16.000	
					RAZEM	44.000
18			INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT			
95 d.18	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	Inwentaryzacja powykonawcza robót 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000