
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 1319D na odcinku za skrzyżowaniem z drogą powiatową nr 1111D w stronę miejscowości Czarny Las
ADRES INWESTYCJI : działki drogowe nr 290 i 398 AM-1 obręb Borek
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA : ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Frąckowiak
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2020

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 1319D na odcinku za skrzyżowaniem z drogą powiatową nr 1111D w stronę miejscowości Czar- ny Las						
1 ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU						
1	d.1	kalk. własna	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	KNR d.2	2-01 0119- 03	D-M-00.00.00. D-01.01.01. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0.920	km	0.920	
					RAZEM	0.920
3 USUNIĘCIE HUMUSU						
3	KNR d.3	2-01 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	m ³		
			43*2*0.15	m ³	12.900	
			43*2*0.15	m ³	12.900	
			28*2*0.15	m ³	8.400	
			23*2*0.15	m ³	6.900	
			27*2*0.15	m ³	8.100	
			21*2*0.15	m ³	6.300	
					RAZEM	55.500
4	KNNR d.3	1 0208- 02	D-M-00.00.00. D-01.02.02. Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 21	m ³		
			55.500	m ³	55.500	
					RAZEM	55.500
5	Kalku- d.3 lacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.02.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m ³		
			55.500	m ³	55.500	
					RAZEM	55.500
4 USUNIĘCIE KRZEWÓW						
4.1 Wycinka krzewów						
6	KNR d.4.1	2-01 0108- 04	D-M-00.00.00. D-01.02.01. Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków	ha		
			strona prawa: (440+880+37+121+207+440+102)/10000	ha	0.223	
			strona lewa: (375+25+450+43+58+49+95+50+80+328+262)/10000	ha	0.182	
					RAZEM	0.405
4.2 Oczyszczenie terenu po wycince krzewów						
7	KNR d.4.2	2-01 0111- 02	D-M-00.00.00. D-01.02.01. Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) przy użyciu rębaka - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²		
			(440+880+37+121+207+440+102)	m ²	2227.000	
			(375+25+450+43+58+49+95+50+80+328+262)	m ²	1815.000	
					RAZEM	4042.000
5 USUNIĘCIE DRZEW						
5.1 Ścinanie drzew						
8	KNR d.5.1	2-01 0103- 06	D-M-00.00.00. D-01.02.01. Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
9	KNR d.5.1	2-01 0103- 07	D-M-00.00.00. D-01.02.01. Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.5.1	KNR 2-01 0103- 07 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 76-85 cm)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
5.2			Wywożenie gałęzi			
11 d.5.2	KNR 2-01 0110- 03	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - wraz z opłatą za utylizację po stronie Wykonawcy	mp		
			6mp x 1	mp	6.000	
			7mp x 1	mp	7.000	
			8mp x 4	mp	32.000	
			32			
					RAZEM	45.000
12 d.5.2	KNR 2-01 0110- 05	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 8	mp		
			45	mp	45.000	
					RAZEM	45.000
5.3			Karczowanie pni z wywozem			
13 d.5.3	KNR 2-01 0105- 06	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.5.3	KNR 2-01 0105- 07	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
15 d.5.3	KNR 2-01 0105- 07 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 76-85 cm)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
16 d.5.3	KNR 2-01 0110- 02	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - wraz z opłatą za utylizację po stronie Wykonawcy	mp		
			6mp x 1	mp	6.000	
			7mp x 1	mp	7.000	
			8mp x 4	mp	32.000	
			32			
					RAZEM	45.000
17 d.5.3	KNR 2-01 0110- 05	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 8	mp		
			45	mp	45.000	
					RAZEM	45.000
18 d.5.3	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Piasek i pospółka do zasypiania dołów po karczowaniu	m ³		
			45	m ³	45.000	
					RAZEM	45.000
19 d.5.3	KNR 2-01 0320- 0401	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Zasypywanie dołów po usunięciu karpiny	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			45	m ³	45.000	
					RAZEM	45.000
20 d.5.3	KNR 2-01 0236- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			45	m ³	45.000	
					RAZEM	45.000
6			Ścinka poboczy			
21 d.6	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*920)	m ²	1840.000	
					RAZEM	1840.000
22 d.6	KNNR 1 0208- 02	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładkowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 21	m ³		
			1840*0.1	m ³	184.000	
					RAZEM	184.000
23 d.6	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m ³		
			184	m ³	184.000	
					RAZEM	184.000
7			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
7.1			Rozbiórka nawierzchni bitumicznej			
24 d.7.1	KNR 2-31 0803- 03 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
			strona lewa od km 0+160 do km 0+204 18	m ²	18.000	
			strona lewa od km 0+850 do km 0+914 110	m ²	110.000	
					RAZEM	128.000
25 d.7.1	KNR 2-31 0803- 04 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m ²		
			strona lewa od km 0+160 do km 0+204 18	m ²	18.000	
			strona lewa od km 0+850 do km 0+914 110	m ²	110.000	
					RAZEM	128.000
26 d.7.1	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 samowładkowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 21	m ³		
			128*0.05	m ³	6.400	
					RAZEM	6.400
27 d.7.1	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³		
			6.40	m ³	6.400	
					RAZEM	6.400
7.2			Rozbiórka podbudowy z kruszywa			
28 d.7.2	KNR 2-31 0804- 03 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno o grubości 15 cm - zjazdy z kostki	m ²		
			strona lewa od km 0+160 do km 0+204 18	m ²	18.000	
			strona lewa od km 0+850 do km 0+914			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Pod- sta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			110 przepusty 2*10	m ²	110.000	
				m ²	20.000	
					RAZEM	148.000
29 d.7.2	KNR 2-31 0804- 04 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamyennego - każdy dal- szy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²		
			148	m ²	148.000	
					RAZEM	148.000
30 d.7.2	KNR 4-04 1103- 04	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowniczym na odległość 1 km	m ³		
			148*0.2	m ³	29.600	
					RAZEM	29.600
31 d.7.2	KNR 4-04 1103- 05	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowniczym - dodatek za każdy nastę- pny rozpoczęty 1 km Krotność = 21 29.600	m ³		
				m ³	29.600	
					RAZEM	29.600
32 d.7.2	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³		
			29.600	m ³	29.600	
					RAZEM	29.600
7.3			Rozbiórka przepustów pod koroną drogi			
33 d.7.3	KNR 2-31 0816- 03 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
			km 0+022 10	m	10.000	
			km 0+811 10	m	10.000	
					RAZEM	20.000
34 d.7.3	KNR 2-31 0816- 04 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
			1*0.3*2*1	m ³	0.600	
					RAZEM	0.600
35 d.7.3	KNR 4-04 1103- 04	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowniczym na odległość 1 km	m ³		
			0.3^2*3.14*20 0.6	m ³ m ³	5.652 0.600	
					RAZEM	6.252
36 d.7.3	KNR 4-04 1103- 05	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowniczym - dodatek za każdy nastę- pny rozpoczęty 1 km Krotność = 21 6.252	m ³		
				m ³	6.252	
					RAZEM	6.252
37 d.7.3	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³		
			6.252	m ³	6.252	
					RAZEM	6.252
7.4			Demontaż słupka betonowego kilometrażowego			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.7.4	KNP 16 0537- 01.02 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wykopanie słupków betonowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
39 d.7.4	KNR 4-04 1103- 04	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			0.3mx0.3m x 2m = 0.18m3 0.18	m ³	0.180	
					RAZEM	0.180
40 d.7.4	KNR 4-04 1103- 05	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 21 0.18	m ³		
				m ³	0.180	
					RAZEM	0.180
41 d.7.4	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³		
			0.18	m ³	0.180	
					RAZEM	0.180
8			WYMIANA RUR KOŁOWYCH POD KORONĄ DROGI			
42 d.8	KNR 2-31 0605- 02 analo- gia	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - łąwa fundamentowa betonowa	m ³		
			20*0.15*1	m ³	3.000	
					RAZEM	3.000
43 d.8	KNR 2-31 0605- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - łąwa fundamentowa z pospółki	m ³		
			20*0.4*1	m ³	8.000	
					RAZEM	8.000
44 d.8	KNR 2-31 0605- 08 analo- gia	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury betonowe o śr. 60 cm wraz z izolacją	m		
			10+10	m	20.000	
					RAZEM	20.000
45 d.8	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
			2	ściank.	2.000	
					RAZEM	2.000
46 d.8	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasypki przepustów	m ³		
			20mx 1m x 2m = 40,000m3 40	m ³	40.000	
					RAZEM	40.000
47 d.8	KNR 2-01 0313- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-03.01.01. D- 02.00.00. D- 02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
			40.000	m ³	40.000	
					RAZEM	40.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.8	KNR 2-01 0236- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-03.01.01. D- 02.00.00. D- 02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 40.000	m ³ m ³	 40.000	
					RAZEM	40.000
49 d.8	KNR 2-31 0114- 05	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm 10+10	m ² m ²	 20.000	
					RAZEM	20.000
50 d.8	KNR 2-31 0114- 07	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 20	m ² m ²	 20.000	
					RAZEM	20.000
51 d.8	KNR 2-31 0114- 08	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 20	m ² m ²	 20.000	
					RAZEM	20.000
52 d.8	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*(2*10)	m ² m ²	 40.000	
					RAZEM	40.000
9			ROBOTY ZIEMNE POD POSZERZENIE			
9.1			Nasyp			
53 d.9.1	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Piasek i pospółka do wykonania nasypów 43*1.5 43*1.5 28*1.5 23*1.5 27*1.5 21*1.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 64.500 64.500 42.000 34.500 40.500 31.500	
					RAZEM	277.500
54 d.9.1	KNR 2-01 0313- 01	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowład- dowymi (kat.gr.I-II) 277.500	m ³ m ³	 277.500	
					RAZEM	277.500
55 d.9.1	KNR 2-01 0236- 01	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 277.500	m ³ m ³	 277.500	
					RAZEM	277.500
9.2			Wykop			
56 d.9.2	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.samowładowymi na odległość do 1 km 0.25*1380	m ³ m ³	 345.000	
					RAZEM	345.000
57 d.9.2	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 samowład- dowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 21 345	m ³ m ³	 345.000	
					RAZEM	345.000
58 d.9.2	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Opłata za składowanie urobku na składowisku 345	m ³ m ³	 345.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	345.000
10			PRZEBUDOWA JEZDNI			
10.1			Konstrukcja poszerzenia			
59 d.10. 1	KNR 2-31 0114- 05	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			1380	m ²	1380.000	
					RAZEM	1380.000
60 d.10. 1	KNR 2-31 0114- 07	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			1288	m ²	1288.000	
					RAZEM	1288.000
61 d.10. 1	KNR 2-31 0114- 08	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
			1288	m ²	1288.000	
					RAZEM	1288.000
10.2			Remont cząstkowy nawierzchni przy użyciu remontera drogowego "Patcher" (lokalne wyboje i nierówności)			
62 d.10. 2	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową kationową modyfikowaną C69BP3PU i grysami kamiennymi płukanymi 8/11 przy użyciu remontera drogowego typu "Patcher"	t		
			50	t	50.000	
					RAZEM	50.000
10.3			Oczyszczenie nawierzchni drogowej			
63 d.10. 3	KNR 2-31 1004- 06	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej bitum/kruszywo	m ²		
			4100	m ²	4100.000	
					RAZEM	4100.000
10.4			Powierzchniowe utrwalenie w dwóch warstwach przy użyciu kombajnu drogowego			
64 d.10. 4	KNNR 6 1002- 02	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową kationową modyfikowaną C69BP3PU i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm ³ /m ²	m ²		
			4100	m ²	4100.000	
					RAZEM	4100.000
65 d.10. 4	KNNR 6 1002- 01	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm ³ /m ²	m ²		
			4100	m ²	4100.000	
					RAZEM	4100.000
11			PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW (PODBUDOWA + POWIERZCHNIOWE UTRWALENIE NA SZER. 0.75M OD KRAWĘDZI JEZDNI)			
66 d.11	KNR 2-01 0205- 01	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			0.15*309	m ³	46.350	
					RAZEM	46.350
67 d.11	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 Krotność = 5	m ³		
			46.350	m ³	46.350	
					RAZEM	46.350
68 d.11	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Oplata za składowanie urobku na składowisku	m ³		
			46.350	m ³	46.350	
					RAZEM	46.350
69 d.11	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		
			309	m ²	309.000	
					RAZEM	309.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Pod- sta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.11	KNR 2-31 0114- 05	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			309	m ²	309.000	
					RAZEM	309.000
71 d.11	KNNR 6 1002- 02	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową ka- tionową modyfikowaną C69BP3PU i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm ³ /m ²	m ²		
			84	m ²	84.000	
					RAZEM	84.000
72 d.11	KNNR 6 1002- 01	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm ³ /m ²	m ²		
			zjazd indywidualny nr 1 6	m ²	6.000	
			zjazd indywidualny nr 2 6	m ²	6.000	
			zjazd indywidualny nr 3 6	m ²	6.000	
			zjazd indywidualny nr 4 6	m ²	6.000	
			zjazd indywidualny nr 5 6	m ²	6.000	
			zjazd indywidualny nr 6 6	m ²	6.000	
			zjazd indywidualny nr 7 6	m ²	6.000	
			zjazd indywidualny nr 8 6	m ²	6.000	
			zjazd indywidualny nr 9 6	m ²	6.000	
			zjazd indywidualny nr 10 6	m ²	6.000	
			zjazd indywidualny nr 11 6	m ²	6.000	
			zjazd indywidualny nr 12 6	m ²	6.000	
			zjazd indywidualny nr 13 12	m ²	12.000	
					RAZEM	84.000
12			PROJEKTOWANE POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5			
73 d.12	KNR 2-31 0103- 04	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk- cyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			strona prawa: od km 0+000 do zjazdu nr 3 291*0.75	m ²	218.250	
			od zjazdu nr 3 do zjazdu nr 5 92*0.75	m ²	69.000	
			od zjazdu nr 5 do zjazdu nr 7 213*0.75	m ²	159.750	
			od zjazdu nr 7 do zjazdu nr 13 292*0.75	m ²	219.000	
			od zjazdu nr 13 do km 0+920 32*0.75	m ²	24.000	
			strona lewa: od km 0+000 do zjazdu nr 1 94*0.75	m ²	70.500	
			od zjazdu nr 1 do zjazdu nr 2 172*0.75	m ²	129.000	
			od zjazdu nr 2 do zjazdu nr 4 100*0.75	m ²	75.000	
			od zjazdu nr 4 do zjazdu nr 6 206*0.75	m ²	154.500	
			od zjazdu nr 6 do zjazdu nr 8 71*0.75	m ²	53.250	
			od zjazdu nr 8 do zjazdu nr 9 27*0.75	m ²	20.250	
			od zjazdu nr 9 do zjazdu nr 10			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Pod- sta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			53*0.75 od zjazdu nr 10 do zjazdu nr 11	m ²	39.750	
			109*0.75 od zjazdu nr 11 do zjazdu nr 12	m ²	81.750	
			91*0.75 od zjazdu nr 12 do km 0+920	m ²	68.250	
			24*0.75	m ²	18.000	
					RAZEM	1400.250
74 d.12	KNR 2-31 0114- 07 analo- gia	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu gr. 8cm	m ²		
			1400.250	m ²	1400.250	
					RAZEM	1400.250
75 d.12	KNR 2-31 0114- 08 analo- gia	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR stabilizowanego mechanicznie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
			1400.250	m ²	1400.250	
					RAZEM	1400.250
13			MONTAŻ BARIER SP-06/2 (H1W5A)			
76 d.13	KNR 2-31 0704- 05	D-M-00.00.00. D-07.05.01.	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych SP-06/2 (H1W5A) - odcinki początkowe zagłębić w gruncie i odgiąć na zewnątrz ze skosem 1:20	m		
			w km 0+377 8+8	m	16.000	
			w km 0+811 8+8	m	16.000	
					RAZEM	32.000
77 d.13	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	m		
			w km 0+377 8+4	m	12.000	
			w km 0+811 8+8	m	16.000	
					RAZEM	28.000
78 d.13	KNR 2-31 0704- 01	D-M-00.00.00. D-07.05.01.	Bariery ochronne stalowe SP-06/2 (H1W5A) - odcinek zasadniczy (czynny) - dopasować przebieg do krawędzi jezdni	m		
			w km 0+377 8	m	8.000	
			w km 0+811 8	m	8.000	
					RAZEM	16.000
14			INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT			
79 d.14	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	Inwentaryzacja powykonawcza robót	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
15			OZNAKOWANIE DOCELOWE			
15.1			Oznakowanie pionowe			
15.1. 1			Demontaż tablic - do ponownego montażu			
80 d.15. 1.1	KNR 2-31 0703- 03	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.		
			A-31 1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
15.1. 2			Demontaż tablic - zwrócić Inwestorowi			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.15. 1.2	KNR 2-31 0703- 03	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych T-2 "5km" 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
15.1. 3	Demontaż słupków - zwrócić Inwestorowi					
82 d.15. 1.3	KNR 2-31 0818- 08	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Rozebranie słupków do znaków stalowych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
15.1. 4	Nowe słupki					
83 d.15. 1.4	KNR 2-31 0702- 01	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na pojedynczy znak 23	szt. szt.	 23.000	
					RAZEM	23.000
84 d.15. 1.4	KNR 2-31 0702- 01	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na podwójny znak i tabliczkę 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
85 d.15. 1.4	KNR 2-31 0702- 01	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na pojedynczy znak i dwie tabliczki 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
86 d.15. 1.4	KNR 2-31 0702- 01	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na pojedynczy znak i pojedynczą tabliczkę 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
15.1. 5	Przymocowanie nowych tablic					
87 d.15. 1.5	KNR 2-31 0703- 02 analo- gia	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki ostrzegawcze z grupy "średnie" folia 2 typu. A-1 1 A-2 1 A-3 4 A-30 2	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 4.000 2.000	
					RAZEM	8.000
88 d.15. 1.5	KNR 2-31 0703- 02 analo- gia	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki informacyjne z grupy "średnie" folia 2 typu. D-5 1 D-1 2 D-42 1 D-43 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 2.000 1.000 1.000	
					RAZEM	5.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.15. 1.5	KNR 2-31 0703- 02 analo- gia	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki zakazu z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.		
			B-33 60km/h 3	szt.	3.000	
			B-31 1	szt.	1.000	
			B-34 60km/h 2	szt.	2.000	
					RAZEM	6.000
90 d.15. 1.5	KNR 2-31 0703- 02 analo- gia	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki nakazu z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.		
			C-9 10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
91 d.15. 1.5	KNR 2-31 0703- 02 analo- gia	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - tabliczki T folia 2 typu.	szt.		
			T-2 "1km" 2	szt.	2.000	
			T-2 "4km" 1	szt.	1.000	
			T-4 "~3" 2	szt.	2.000	
			T-3 2	szt.	2.000	
			tabliczka o treści "Drzewa w poboczu brak skrajni" 2	szt.	2.000	
					RAZEM	9.000
92 d.15. 1.5	KNR 2-31 0703- 02 analo- gia	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - tablice prowadzące	szt.		
			U-3d 2,25m 1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
93 d.15. 1.5	KNR 2-31 0703- 02 analo- gia	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - tablice prowadzące	szt.		
			U-20a 3,0m 5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
94 d.15. 1.5	KNR 2-31 0703- 02 analo- gia	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - tablice prowadzące	szt.		
			U-20b 2,25m 1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
95 d.15. 1.5	KNR 2-31 0703- 02 analo- gia	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki kierunku i miejscowości folia 2 typu	szt.		
			E-17a "Nowe Domy" 1	szt.	1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Pod- sta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			E-18a "Nowe Domy" 1	szt.	1.000	
					RAZEM	2.000