
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 : październik 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 w miejscu nasypu 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.	Pod- sta- 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			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
6.1			Rozbiórka nawierzchni bitumicznej			
21 d.6.1	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	
			przepust w km 0+022 8	m ²	8.000	
			przepust w km 0+811 8	m ²	8.000	
					RAZEM	144.000
22 d.6.1	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	
			przepust w km 0+022 8	m ²	8.000	
			przepust w km 0+811 8	m ²	8.000	
					RAZEM	144.000
23 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 samowyładowniczym na odległość 1 km	m ³		
			144*0.05	m ³	7.200	
					RAZEM	7.200
24 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 samowyładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 21 144*0.05	m ³		
				m ³	7.200	
					RAZEM	7.200
25 d.6.1	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³		
			7.20	m ³	7.200	
					RAZEM	7.200
6.2			Rozbiórka podbudowy z kruszywa			
26 d.6.2	KNR 2-31 0804- 03 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuźnia kamiennego o grubości 15 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	
			przepust w km 0+022 8	m ²	8.000	
			przepust w km 0+811 8	m ²	8.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	144.000
27 d.6.2	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		
			144	m ²	144.000	
					RAZEM	144.000
28 d.6.2	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 samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			144*0.2	m ³	28.800	
					RAZEM	28.800
29 d.6.2	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 samowyładowczym - dodatek za każdy następ- ny rozpoczęty 1 km Krotność = 21 28.800	m ³		
				m ³	28.800	
					RAZEM	28.800
30 d.6.2	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³		
			28.800	m ³	28.800	
					RAZEM	28.800
6.3			Demontaż słupka betonowego kilometrażowego km 0+316 str. lewa			
31 d.6.3	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
32 d.6.3	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 samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			0.3m*0.3m x 2m = 0.18m3 0.18	m ³	0.180	
					RAZEM	0.180
33 d.6.3	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 samowyładowczym - dodatek za każdy następ- ny rozpoczęty 1 km Krotność = 21 0.18	m ³		
				m ³	0.180	
					RAZEM	0.180
34 d.6.3	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³		
			0.18	m ³	0.180	
					RAZEM	0.180
6.4			Rozbiórka przepustów pod koroną drogi			
35 d.6.4	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
36 d.6.4	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

PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Pod- sta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.6.4	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 0.3^2*3.14*20 0.6	m ³ m ³ m ³	 5.652 0.600	
					RAZEM	6.252
38 d.6.4	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 6.252	m ³ m ³	 6.252	
					RAZEM	6.252
39 d.6.4	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku 6.252	m ³ m ³	 6.252	
					RAZEM	6.252
7			WYMIANA RUR KOŁOWYCH POD KORONĄ DROGI			
40 d.7	KNR 2-31 0605- 02 analo- gia	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - łąwa fundamentowa betonowa 20*0.15*1	m ³ m ³	 3.000	
					RAZEM	3.000
41 d.7	KNR 2-31 0605- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - łąwa fundamentowa z pospółki 20*0.4*1	m ³ m ³	 8.000	
					RAZEM	8.000
42 d.7	KNR 2-31 0605- 08 analo- gia	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury żelbetowe o śr. 60 cm wraz z izolacją 10+10	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
43 d.7	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 60 cm 4	ściank. ściank.	 4.000	
					RAZEM	4.000
44 d.7	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasypki przepustów 20mx 1m x 2m = 40,000m3 40	m ³ m ³	 40.000	
					RAZEM	40.000
45 d.7	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) 40.000	m ³ m ³	 40.000	
					RAZEM	40.000
46 d.7	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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR d.7 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		
			8+8	m ²	16.000	
					RAZEM	16.000
48	KNR d.7 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		
			16	m ²	16.000	
					RAZEM	16.000
49	KNR d.7 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		
			16	m ²	16.000	
					RAZEM	16.000
50	KNNR d.7 6 1005- 07 analo- gia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2	m ²		
			16	m ²	16.000	
					RAZEM	16.000
51	KNNR d.7 6 0308- 01	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W 50/70 o grubości 4 cm - warstwa wyrównawcza nad przepustem	m ²		
			8+8	m ²	16.000	
					RAZEM	16.000
52	KNR d.7 2-31 1004- 07 analo- gia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg. zaleceń producenta geosiatki	m ²		
			12+12	m ²	24.000	
					RAZEM	24.000
53	Kalku- d.7 lacja własna	D-M-00.00.00. D-05.03.26a.	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych dla ruchu KR1 - KR2 min. 50/50 nad przepustem (na warstwie wyrównawczej z zakładem 0,5m na istniejącą nawierzchnię)	m ²		
			24	m ²	24.000	
					RAZEM	24.000
54	KNR d.7 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	m ²		
			2*(2*8)	m ²	32.000	
					RAZEM	32.000
8			ROBOTY ZIEMNE POD POSZERZENIE			
8.1			Nasyp			
55	Kalku- d.8.1 lacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Piasek i pospółka do wykonania nasypów	m ³		
			43*1.5	m ³	64.500	
			43*1.5	m ³	64.500	
			28*1.5	m ³	42.000	
			23*1.5	m ³	34.500	
			27*1.5	m ³	40.500	
			21*1.5	m ³	31.500	
					RAZEM	277.500
56	KNR d.8.1 2-01 0313- 01	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
			277.500	m ³	277.500	
					RAZEM	277.500
57	KNR d.8.1 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	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			277.500	m ³	277.500	
					RAZEM	277.500
8.2			Wykop			
58 d.8.2	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.samowładowczymi na odległość do 1 km 0.25*1380	m ³ m ³	 345.000	
					RAZEM	345.000
59 d.8.2	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 samowładowczymi 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
60 d.8.2	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	
					RAZEM	345.000
9			PRZEBUDOWA JEZDNI			
9.1			Frezowanie nawierzchni jezdni			
61 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 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.25 na początku opracowania 50 koniec opracowania 50	m ² m ² m ²	 50.000 50.000	
					RAZEM	100.000
62 d.9.1	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-05.03.11.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi materiału z frezowania Krotność = 42 100*0.05	m ³ m ³	 5.000	
					RAZEM	5.000
63 d.9.1	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku 5.00	m ³ m ³	 5.000	
					RAZEM	5.000
9.2			Konstrukcja poszerzenia			
64 d.9.2	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 1380	m ² m ²	 1380.000	
					RAZEM	1380.000
65 d.9.2	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 1288	m ² m ²	 1288.000	
					RAZEM	1288.000
66 d.9.2	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 1288	m ² m ²	 1288.000	
					RAZEM	1288.000
67 d.9.2	KNNR 6 1005- 07 analo- gia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2 1288	m ² m ²	 1288.000	
					RAZEM	1288.000
68 d.9.2	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 1288	m ² m ²	 1288.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Pod- sta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1288.000
69 d.9.2	KNR 2-31 1004- 07 analo- gia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg. zaleceń produ- centa geosiatki	m ²		
			1051	m ²	1051.000	
					RAZEM	1051.000
70 d.9.2	Kalku- lacja 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 posze- rzenie) str. prawa od km 0+000 do km 0+920 920 str. lewa od km 0+377 do km 0+452 75 str. lewa od km 0+650 do km 0+706 56	m ² m ² m ² m ²	 920.000 75.000 56.000	
					RAZEM	1051.000
9.3			Oczyszczenie nawierzchni drogowej			
71 d.9.3	KNR 2-31 1004- 06	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej bitum	m ²		
			4100	m ²	4100.000	
					RAZEM	4100.000
9.4			Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W 50/70 w ilości 125kg/m2 pod przyszłe warstwy konstrukcyjne			
72 d.9.4	KNR 2-31 0108- 02	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC11W 50/70 w ilości śr. 125kg/m2 z wbudowaniem mechanicznym	t		
			(4100*125)/1000	t	512.500	
					RAZEM	512.500
10			PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW (PODBUDOWA + WARSTWA WIĄŻĄCA NA SZER. 0.75M OD KRAWĘDZI JEZDNI)			
73 d.10	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 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			0.20*309	m ³	61.800	
					RAZEM	61.800
74 d.10	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 samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 21 61.800	m ³ m ³	 61.800	
					RAZEM	61.800
75 d.10	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01.	Oплата za składowanie urobku na składowisku	m ³		
			61.800	m ³	61.800	
					RAZEM	61.800
76 d.10	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		
			309	m ²	309.000	
					RAZEM	309.000
77 d.10	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
78 d.10	KNR 2-31 0114- 06	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
			309	m ²	309.000	
					RAZEM	309.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.10	KNNR 6 0308- 01	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych AC11W 50/70 gr. 4cm po zagęszczeniu	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
11			ŚCINKA - PROFILOWANIE POBOCZY GRUNTOWYCH			
80 d.11	KNR 2-31 1402- 05	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - z załadunkiem na samo- chody i wywozem na odl. do 1km	m ²		
			(2*1.5*920)	m ²	2760.000	
					RAZEM	2760.000
81 d.11	KNNR 1 0208- 02	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 21	m ³		
			2760*0.1	m ³	276.000	
					RAZEM	276.000
82 d.11	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³		
			276	m ³	276.000	
					RAZEM	276.000
12			PROJEKTOWANE POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5			
83 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			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Pod- sta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			206*0.75 od zjazdu nr 6 do zjazdu nr 8 71*0.75 od zjazdu nr 8 do zjazdu nr 9 27*0.75 od zjazdu nr 9 do zjazdu nr 10 53*0.75 od zjazdu nr 10 do zjazdu nr 11 109*0.75 od zjazdu nr 11 do zjazdu nr 12 91*0.75 od zjazdu nr 12 do km 0+920 24*0.75	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	154.500 53.250 20.250 39.750 81.750 68.250 18.000	
					RAZEM	1400.250
84 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 1400.250	m ² m ²	 1400.250	
					RAZEM	1400.250
85 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 1400.250	m ² m ²	 1400.250	
					RAZEM	1400.250
13			MONTAŻ BARIER SP-06/2 (H1W5A)			
86 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 w km 0+377 8+8 w km 0+811 8+8	m m m	 16.000 16.000	
					RAZEM	32.000
87 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 w km 0+377 8+4 w km 0+811 8+8	m m m	 12.000 16.000	
					RAZEM	28.000
88 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 w km 0+377 8 w km 0+811 8	m m m	 8.000 8.000	
					RAZEM	16.000
14			INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT			
89 d.14	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	Inwentaryzacja powykonawcza robót 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
15			OZNAKOWANIE DOCELOWE			
15.1			Oznakowanie pionowe			
15.1.1			Demontaż tablic - do ponownego montażu			
90 d.15. 1.1	KNR 2-31 0703- 03	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych A-31 1	szt. szt.	 1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Pod- sta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
15.1.	2		Demontaż tablic - zwrócić Inwestorowi			
91 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			
92 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			
93 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
94 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
95 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
96 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			
97 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
98 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	szt. szt. szt. szt.	 1.000 2.000 1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Pod- sta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	5.000
99 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. B-33 60km/h 2 B-31 1 B-34 60km/h 2	szt. szt. szt. szt.	 2.000 1.000 2.000	
					RAZEM	6.000
100 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. C-9 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
101 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. T-2 "1km" 2 T-2 "4km" 1 T-4 "~3" 2 T-3 2 tabliczka o treści "Drzewa w poboczu brak skrajni" 2	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2.000 1.000 2.000 2.000 2.000	
					RAZEM	9.000
102 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 U-3d 2,25m 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
103 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 U-20a 3,0m 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
104 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 U-20b 2,25m 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
105 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.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Pod- sta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			E-17a "Nowe Domy" 1	szt.	1.000	
			E-18a "Nowe Domy" 1	szt.	1.000	
					RAZEM	2.000