
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 1321D Ruda Żmigrodzka - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : działki drogowe nr 518/1 AM-1 obręb Radziądz
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.	Pod- sta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 1321D Ruda Żmigrodzka - ETAP I						
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	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	km 0.998	0.998	
					RAZEM	0.998
3 USUNIĘCIE KRZEWÓW						
3.1 Wycinka krzewów						
3	d.3.1	KNR 2-01 0108- 04	D-M-00.00.00. D-01.02.01. Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków	ha strona prawa: (220+80+40+42+550+290+35+10+220)/10000 strona lewa: (90+5+150+160+20+159+20+70+7+280)/10000	0.149 0.096	
					RAZEM	0.245
3.2 Oczyszczenie terenu po wycince krzewów						
4	d.3.2	KNR 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 (220+80+40+42+550+290+35+10+220) (90+5+150+160+20+159+20+70+7+280)	1487.000 961.000	
					RAZEM	2448.000
4 ŚCINKA POBOCZY						
5	d.4	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*1.5*998)	2994.000	
					RAZEM	2994.000
6	d.4	KNNR 1 0208- 02	D-M-00.00.00. D-06.03.01. Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 24	m ³ 2994*0.1	299.400	
					RAZEM	299.400
7	d.4	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-06.03.01. Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³ 299.400	299.400	
					RAZEM	299.400
5 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
5.1 Rozbiórka nawierzchni z kruszywa utwałonej powierzchniowo						
8	d.5.1	KNR 2-31 0804- 03 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.02.04. Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm - zjazdy z kostki	m ²		
				początek opracowania 88	m ²	88.000
				koniec opracowania 84	m ²	84.000
				przepust w km 0+063 2*4.5	m ²	9.000
				przepust w km 0+571 5*4.5	m ²	22.500
					RAZEM	203.500

PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.5.1	KNR 2-31 0804- 04 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego - każdy dal- szy 1 cm grubości Krotność = 5 203.50	m ² m ²	 203.500	 203.500
10 d.5.1	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 203.5*0.2	m ³ m ³	 40.700	 40.700
11 d.5.1	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 = 24 40.700	m ³ m ³	 40.700	 40.700
12 d.5.1	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku 40.700	m ³ m ³	 40.700	 40.700
13 d.5.1	KNR 2-31 0818- 02 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie poręczy ochronnych z płaskownika wys. ok. 1,1m (przepust w km 0+744) - wyciąć przy samym podłożu, cięcie zabezpieczyć frabą anty- korozyjną lub wyprawka betonową, wywieź w miejsce wskazane przez In- westora 2*8	m m	 16.000	 16.000
14 d.5.1	KNR 4-04 1107- 03	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km (16*30)/1000	t t	 0.480	 0.480
15 d.5.1	KNR 4-04 1107- 04	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczę- ty km ponad 1 km Krotność = 23 (16*30)/1000	t t	 0.480	 0.480
6			PRACE NA ROWACH PRZYDROŻNYCH			
16 d.6	KNR 2-31 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 strona prawa: 90+21+85+113 strona lewa: 60+16+160	m m m	 309.000 236.000	 545.000
17 d.6	KNNR 1 0208- 02	D-M-00.00.00. D-06.04.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyła- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 24 średnio 0.75m3/mb 545*0.75	m ³ m ³	 408.750	 408.750
18 d.6	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-06.04.01.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku 408.750	m ³ m ³	 408.750	 408.750
7			NOWE RURY POD ZJAZDAMI			
19 d.7	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 pod zjazdem indywidualnym nr 1	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			7*1*1 7*0.6*0.4	m ³ m ³	7.000 1.680	
					RAZEM	8.680
20	KNNR d.7 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) Krotność = 24 8.680	m ³ m ³	 8.680	
					RAZEM	8.680
21	Kalku- lacja d.7 własna	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku 8.680	m ³ m ³	 8.680	
					RAZEM	8.680
22	KNR d.7 2-31 0605- 02 analo- gia	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - łąwa fundamentowa betonowa 7*0.15*0.6	m ³ m ³	 0.630	
					RAZEM	0.630
23	KNR d.7 2-31 0605- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Przepusty rurowe - łąwa fundamentowa z pospółki 7*0.6*0.4	m ³ m ³	 1.680	
					RAZEM	1.680
24	KNR d.7 2-31 0605- 06	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z izolacją 7	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
25	KNR d.7 2-01 0320- 0101 analo- gia	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 8.680	m ³ m ³	 8.680	
					RAZEM	8.680
26	KNR d.7 2-01 0236- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 8.680	m ³ m ³	 8.680	
					RAZEM	8.680
27	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 rura pod zjazdem indywidualnym nr 1 2*(2*4)	m ² m ²	 16.000	
					RAZEM	16.000
8			PRZPUST DO REMONTU W KM 0+063			
28	KNR d.8 2-31 0816- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm km 0+063 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
29	KNR d.8 4-04 1103- 04	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Pod- sta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(0.2^2)*3.14*12	m ³	1.507	
					RAZEM	1.507
30	KNR d.8 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 = 24 1.507	m ³ m ³	 1.507	
					RAZEM	1.507
31	Kalku- d.8 lacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku 1.507	m ³ m ³	 1.507	
					RAZEM	1.507
32	KNR d.8 2-31 0605- 02 analo- gia	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - łąwa fundamentowa betonowa 12*0.15*1	m ³ m ³	 1.800	
					RAZEM	1.800
33	KNR d.8 2-31 0605- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - łąwa fundamentowa z pospółki 12*0.4*1	m ³ m ³	 4.800	
					RAZEM	4.800
34	KNR d.8 2-31 0605- 06	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z izolacją 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
35	Kalku- d.8 lacja własna	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 40 cm 2	ściank. ściank.	 2.000	
					RAZEM	2.000
36	Kalku- d.8 lacja własna	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasypki przepustów 12mx 1m x 1.5m = 18,000m ³ 18	m ³ m ³	 18.000	
					RAZEM	18.000
37	KNR d.8 2-01 0313- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D- 02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) 18.000	m ³ m ³	 18.000	
					RAZEM	18.000
38	KNR d.8 2-01 0236- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D- 02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 18.000	m ³ m ³	 18.000	
					RAZEM	18.000
39	KNR d.8 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*8)	m ² m ²	 16.000	
					RAZEM	16.000
9			PRZPUST DO REMONTU W KM 0+571			
9.1			Zapewnienie ciągłości przepływu wody			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.9.1	KNR 9-06 0101- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. I-II - lub inny sposób pozwalający na odcięcie dopływu i odpływu, na czas remontu	m		
			8+8	m	16.000	
					RAZEM	16.000
41 d.9.1	KNNR 10 1903- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody	szt.bud.		
			1	szt.bud.	1.000	
					RAZEM	1.000
42 d.9.1	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.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			18*2*2	m ³	72.000	
					RAZEM	72.000
43 d.9.1	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 = 5	m ³		
			72	m ³	72.000	
					RAZEM	72.000
44 d.9.1	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01.	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m ³		
			72	m ³	72.000	
					RAZEM	72.000
45 d.9.1	KNR 2-31 0605- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki	m ³		
			18*0.4*1.2	m ³	8.640	
					RAZEM	8.640
46 d.9.1	KNR 2-31 0605- 08 analo- gia	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - rury z PP SN8 80cm z demontażem po wymianie rur istn. przepustu	m		
			18	m	18.000	
					RAZEM	18.000
47 d.9.1	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasypki przepustów	m ³		
			18mx 1m x 2m = 36,000m3 18	m ³	18.000	
					RAZEM	18.000
48 d.9.1	KNR 2-01 0313- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D- 02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
			36.000	m ³	36.000	
					RAZEM	36.000
49 d.9.1	KNR 2-01 0236- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D- 02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			36.000	m ³	36.000	
					RAZEM	36.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.9.1	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 2*2*2	m ³ m ³	 8.000	
					RAZEM	8.000
51 d.9.1	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 samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 24 8	m ³ m ³	 8.000	
					RAZEM	8.000
52 d.9.1	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01.	Opłata za składowanie urobku na składowisku 8	m ³ m ³	 8.000	
					RAZEM	8.000
53 d.9.1	KNR 9-06 0102- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. I-II 8+8	m m	 16.000	
					RAZEM	16.000
9.2			Rozbiórka istn. przepustu			
54 d.9.2	KNR 2-31 0816- 03 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm km 0+571 18	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
55 d.9.2	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 (0.4^2)*3.14*18	m ³ m ³	 9.043	
					RAZEM	9.043
56 d.9.2	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 następny rozpoczęty 1 km Krotność = 24 9.043	m ³ m ³	 9.043	
					RAZEM	9.043
57 d.9.2	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku 9.043	m ³ m ³	 9.043	
					RAZEM	9.043
9.3			Remont przepustu			
58 d.9.3	KNR 2-31 0605- 02 analo- gia	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - łąwa fundamentowa betonowa 18*0.15*1.2	m ³ m ³	 3.240	
					RAZEM	3.240
59 d.9.3	KNR 2-31 0605- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - łąwa fundamentowa z pospółki 18*0.4*1.2	m ³ m ³	 8.640	
					RAZEM	8.640

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.9.3	KNR 2-31 0605- 08 analo- gia	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Przepusty rurowe - rury żelbetowe o śr. 80 cm wraz z izolacją 18	m m	 18.000	 RAZEM 18.000
61 d.9.3	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 80 cm 2	ściank. ściank.	 2.000	 RAZEM 2.000
62 d.9.3	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasypki przepustów 18mx 1m x 2m = 36,000m3 18	m ³ m ³	 18.000	 RAZEM 18.000
63 d.9.3	KNR 2-01 0313- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D- 02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyla- dowczymi (kat.gr.I-II) 36.000	m ³ m ³	 36.000	 RAZEM 36.000
64 d.9.3	KNR 2-01 0236- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D- 02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 36.000	m ³ m ³	 36.000	 RAZEM 36.000
65 d.9.3	KNR 2-01 0512- 04	D-M-00.00.00. D-06.01.01.	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospół- ki z zalaniem szczelin zaprawą cementową (2*10)	m ² m ²	 20.000	 RAZEM 20.000
10			ROBOTY ZIEMNE POD POSZERZENIE			
10.1			Wykop			
66 d.10. 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.samowyladowczymi na odległość do 1 km od km 0+000 do km 0+020 0.10*111 od km 0+020 do km 0+978 0.25*2020 od km 0+978 do km 0+998 0.10*110	m ³ m ³ m ³ m ³	 11.100 505.000 11.000	 RAZEM 527.100
67 d.10. 1	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 = 24 527.10	m ³ m ³	 527.100	 RAZEM 527.100
68 d.10. 1	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01.	Opłata za składowanie urobku na składowisku 527.10	m ³ m ³	 527.100	 RAZEM 527.100
11			ZABEZPIECZENIE KABLI RURAMI DWUŚCIENNYMI			
11.1			Kable telekomunikacyjne			
69 d.11. 1	KNR 5-10 0303- 02 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.03.04.	Układanie rur ochronnych z PP grubościennych o średnicy min. 110 mm wraz z wykopem i zasypaniem	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			26	m	26.000	
					RAZEM	26.000
70 d.11. 1	KNR 2-19 0219- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.03.04.	Oznakowanie trasy kabla telkomunikacyjnego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru pomarańczowego z napisem "uwaga kabel telekomunikacyjny" - 30 cm nad kablem	m		
			26	m	26.000	
					RAZEM	26.000
11.2			Kable energetyczne			
71 d.11. 2	KNR 5-10 0303- 02 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.03.04.	Układanie rur ochronnych z PP grubościennych o średnicy min. 110 mm wraz z wykopem i zasypaniem	m		
			26	m	26.000	
					RAZEM	26.000
72 d.11. 2	KNR 2-19 0219- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.03.04.	Oznakowanie trasy kabla energetycznego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego do 1KV o z napisem "uwaga kabel" - 30cm nad kablem	m		
			26	m	26.000	
					RAZEM	26.000
12			PRZEBUDOWA JEZDNI			
12.1			Odtworzenie podbudowy na początku i końcu opracowania z dostosowaniem wysokościowym do istniejącej nawierzchni od km 0+000 do km 0+020 i od km 0+978 do km 0+998			
73 d.12. 1	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		
			111+110	m ²	221.000	
					RAZEM	221.000
74 d.12. 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		
			221	m ²	221.000	
					RAZEM	221.000
75 d.12. 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		
			213	m ²	213.000	
					RAZEM	213.000
76 d.12. 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		
			213	m ²	213.000	
					RAZEM	213.000
12.2			Odtworzenie podbudowy nad przepustami			
77 d.12. 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		
			w km 0+063 6*2	m ²	12.000	
			w km 0+571 5*6	m ²	30.000	
					RAZEM	42.000
78 d.12. 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	m ²		
			42	m ²	42.000	
					RAZEM	42.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR d.12. 2-31 2 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		
			42	m ²	42.000	
					RAZEM	42.000
80	KNR d.12. 2-31 2 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		
			42	m ²	42.000	
					RAZEM	42.000
12.3			Podbudowa na poszerzeniu od km 0+020 do km 0+978			
81	KNR d.12. 2-31 3 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		
			2020	m ²	2020.000	
					RAZEM	2020.000
82	KNR d.12. 2-31 3 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		
			2020	m ²	2020.000	
					RAZEM	2020.000
83	KNR d.12. 2-31 3 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		
			1830	m ²	1830.000	
					RAZEM	1830.000
84	KNR d.12. 2-31 3 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		
			1830	m ²	1830.000	
					RAZEM	1830.000
85	KNNR d.12. 6 3 1005- 07 analo- gia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ²	m ²		
			1830	m ²	1830.000	
					RAZEM	1830.000
86	KNNR d.12. 6 3 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 na poszerzeniu	m ²		
			1750	m ²	1750.000	
					RAZEM	1750.000
87	KNR d.12. 2-31 3 1004- 07 analo- gia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową wg. zaleceń producenta geosiatki	m ²		
			1996	m ²	1996.000	
					RAZEM	1996.000
88	Kalku- d.12. lacja 3 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) 1996	m ²		
			1996	m ²	1996.000	
					RAZEM	1996.000
12.4			Warstwa wyrównawcza z AC16W 50/70 na całym odcinku od km 0+000 do km 0+998			
89	KNR d.12. 2-31 4 1004- 06 analo- gia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Mechaniczne czyszczenie istn.nawierzchni i poszerzenia	m ²		
			6040	m ²	6040.000	
					RAZEM	6040.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.12. 4	KNR 2-31 1004- 07 analo- gia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2 6040	m ² m ²	 6040.000	
					RAZEM	6040.000
91 d.12. 4	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/m2 z wbudowaniem mechanicznym - odcinki proste (1304*125)/1000 (2010*125)/1000 (804*125)/1000	t t t	 163.000 251.250 100.500	
					RAZEM	514.750
92 d.12. 4	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 150kg/m2 z wbudowaniem mechanicznym - łuki kołowe (1922*150)/1000	t t	 288.300	
					RAZEM	288.300
12.5			Warstwa ścieralna na całym odcinku od km 0+000 do km 0+998			
93 d.12. 5	KNR 2-31 1004- 07 analo- gia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2 lub na siatce w ilości zalecanej przez producenta 6040	m ² m ²	 6040.000	
					RAZEM	6040.000
94 d.12. 5	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 5960	m ² m ²	 5960.000	
					RAZEM	5960.000
95 d.12. 5	KNR 2-31 0310- 06	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 5960	m ² m ²	 5960.000	
					RAZEM	5960.000
13			PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z BETONU ASFALTOWEGO			
96 d.13	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 285	m ² m ²	 285.000	
					RAZEM	285.000
97 d.13	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 285	m ² m ²	 285.000	
					RAZEM	285.000
98 d.13	KNR 2-31 0114- 06	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 285	m ² m ²	 285.000	
					RAZEM	285.000
99 d.13	KNR 6 1005- 07 analo- gia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2 285	m ² m ²	 285.000	
					RAZEM	285.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.15	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 12+12+12+12+12+12	m m	 72.000	
					RAZEM	72.000
105 d.15	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 8+8+8+8+8+8	m m	 48.000	
					RAZEM	48.000
106 d.15	KNR 2-31 0704- 01	D-M-00.00.00. D-07.05.01.	Barierzy ochronne stalowe SP-06/2 (H1W5A) - odcinek zasadniczy (środkowy) - dopasować przebieg do krawędzi jezdni min. 1m od krawędzi jezdni 8+8+8+8+64+40	m m	 136.000	
					RAZEM	136.000
16			INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT			
107 d.16	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	Inwentaryzacja powykonawcza robót 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
17			OZNAKOWANIE DOCELOWE			
17.1			Oznakowanie pionowe			
17.1.1			Demontaż tablic - do ponownego montażu			
108 d.17. 1.1	KNR 2-31 0703- 03	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych - z umyciem A-4 1 T-3 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
109 d.17. 1.1	KNR 2-31 0703- 03	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Umycie znaków drogowych pionowych A-4 1 T-2 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
17.1.2			Demontaż słupków - zwrócić Inwestorowi			
110 d.17. 1.2	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
17.1.3			Nowe słupki			
111 d.17. 1.3	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 15	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
112 d.17. 1.3	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 tabliczkę 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
113 d.17. 1.3	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 3	szt. szt.	 3.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3.000
17.1.			Przymocowanie tablic z demontażu			
114 d.17. 1.4	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. A-4 1 T-3 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
					RAZEM	2.000
17.1.			Przymocowanie nowych tablic			
115 d.17. 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-24 2 A-1 1 A-2 1 A-12a 2 A-16 2	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2.000 1.000 1.000 2.000 2.000	
					RAZEM	8.000
116 d.17. 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-6 2 D-15 2	szt. szt. szt.	 2.000 2.000	
					RAZEM	4.000
117 d.17. 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-25 4 B-27 2 B-42 2 B-33 "60km/h" 2	szt. szt. szt. szt.	 4.000 2.000 2.000 2.000	
					RAZEM	10.000
17.2			Oznakowanie poziome cienkowarstwowe			
118 d.17. 2	KNR 2-31 0706- 06	D-M-00.00.00. D-07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - znak P-10 znak P-10 2 x (6mb x 4m szer. x 0.5m ² /mb s) = 24m ² 24 P-17 2 x (1,71m ² /15mb x 38mb) = 8,664m ² 8.664	m ² m ² m ²	 24.000 8.664	
					RAZEM	32.664

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 d.17. 2	KNR 2-31 0706- 03	D-M-00.00.00. D-07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
			linia P-6 (150+166)*0.08	m ²	25.280	
			linia P-3a (8+38+50+50)*0.20	m ²	29.200	
			linia P-4 (84+14+75+20+4+59+52+36)*0.24	m ²	82.560	
			linia P-1e (3+9+7+7+3+3)*0.12	m ²	3.840	
			linia P-7d (20+24+129+144+30+150+140+20+20+24+8+121+5+122+30+15+64+140+20)*0.12	m ²	147.120	
			linia P-7c (30+96+14+94+44+3+110+30+96+3+14+14+94+44+15+3+110)*0.06	m ²	48.840	
					RAZEM	336.840
17.3			Oznakowanie poziome grubowarstwowe			
120 d.17. 3	KNR AT-04 0203- 03	D-M-00.00.00. D-07.01.01.	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole	m ²		
			znak P-27 40*0.45	m ²	18.000	
					RAZEM	18.000