

Przedmiar
Pełen zakres robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z wykonania inwentaryzacji geodezyjnej i kartograficznej drogi po jej wybudowaniu trasa zasadnicza od km 0+002,70 do km 2+531,50 2.532-0.0023	km		
				km	2.53	
					RAZEM	2.53
2	KNR 2-31 d.1. 1402-05 1	D-06.03.01	Mechaniczne ścinanie poboczki o grub. 10 cm szerokości 1,0m wraz z wywozem urobku trasa zasadnicza od km 0+002,70 do km 2+531,50 (2531.50-2.70)*2<str>*1.00	m ²		
				m ²	5057.60	
					RAZEM	5057.60
1.2			Roboty rozbiórkowe			
3	KNR 2-31 d.1. 0816-01 2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm pod zjazdami 7.5+7.5	m		
				m	15.00	
					RAZEM	15.00
4	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km poz.3*3.14*(0.265^2-0.2^2)*1.3 poz.36*3.14*(0.265^2-0.2^2)*1.3	m ³		
				m ³	1.85	
				m ³	0.12	
					RAZEM	1.97
5	KNR AT-03 d.1. 0102-03 2	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej do gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km od km 0+002,70 do km 0+477,00 skrzyżowanie w Gronowicach od km 0+002,70 do 0+018,40 133.50 od 0+018,40 do km 0+448,00 (448.00-18.40)*5.00 od km 0+448,00 do km 0+463,00 (463.00-448.00)*((3.50+5.00)/2) od km 0+448,00 do km 477,00 (477.00-448.00)*3.50 od km 2+400,00 do km 2+531,50 od km 2+400 do km 2+525,30 (2525.30-2400)*3.50 skrzyżowanie w Ciarce od km 2+525,30 do km 2+531,50 45.80	m ²		
				m ²	133.50	
				m ²	2148.00	
				m ²	63.75	
				m ²	101.50	
				m ²	438.55	
				m ²	45.80	
					RAZEM	2931.10
6	KNR AT-03 d.1. 0102-02 2	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km od km 0+477,00 do km 2+400 (2400-477)*3.50 mijanki 5*((20.00*2.0)+(2*10*0.5)+(2*4*0.5)) zjazd nr 9 54.00	m ²		
				m ²	6730.50	
				m ²	270.00	
				m ²	54.00	
					RAZEM	7054.50
7	na podstawie KNR 2-31 0815-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej Materiał z rozbiórki pozostaje własnością właściciela zjazdu wjazd nr 8 26.50	m ²		
				m ²	26.50	
					RAZEM	26.50
8	KNR 2-31 d.1. 0818-08 2	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		

Przedmiar
Pełen zakres robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
9	KNR 2-31 d.1. 0703-03 2	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
1.3			Roboty ziemne			
10	KNR 2-01 d.1. 0206-01 3 0214-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 3 km z tabeli robót ziemnych 207.85-poz.11	m ³		
			wykonanie koryta poszerzenia w km od 2+515,00 do km 2+531,50 10.00*(0.15+0.15+0.10+0.05+0.04)	m ³	193.09	
			wykonanie koryta pod zjazdy o numerach 1-8 (170.68+31.60)*(0.15+0.15+0.03+0.08)	m ³	4.90	
			wykonanie koryta pod zjazdy o numerach 10,11,12,15,16,18,19,20,21, 22 z tabeli zjazdów 195.82*0.40	m ³	82.93	
			wykonanie koryta pod zjazdy o numerach 13,14,17,23 63.19*0.40	m ³	78.33	
			wykop pod korytka ściekowe 50*0.4*0.15	m ³	25.28	
					3.00	
					RAZEM	387.53
11	KNR 2-01 d.1. 0217-05 3	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II z tabeli robót ziemnych 14.76	m ³		
					14.76	
					RAZEM	14.76
12	KNR 2-01 d.1. 0314-01 3	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) z tabeli robót ziemnych poz.11	m ³		
					14.76	
					RAZEM	14.76
13	KNR 2-01 d.1. 0313-01 3	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) 44.97-poz.11	m ³		
					30.21	
					RAZEM	30.21
2	45200000-9		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁADOWEJ I WODNEJ			
2.1			Elementy konstrukcyjne trasy zasadniczej			
14	KNR AT-03 d.2. 0202-02 1	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² od km 0+002,70 do km 0+477,00	m ²		
			skrzyżowanie w Gronowicach od km 0+002,70 do 0+018,40 133.50	m ²	133.50	
			od 0+018,40 do km 0+448,00 (448.00-18.40)*5.00	m ²	2148.00	
			od km 0+448,00 do km 0+463,00 (463.00-448.00)*((3.50+5.00)/2)	m ²	63.75	
			od km 0+448,00 do km 477,00 (477.00-448.00)*3.50	m ²	101.50	
			od km 2+400,00 do km 2+531,50			
			od km 2+400 do km 2+525,30 (2525.30-2400)*3.50	m ²	438.55	
			skrzyżowanie w Ciarce od km 2+525,30 do km 2+531,50 45.80	m ²	45.80	
			zjazd nr 9 54.00	m ²	54.00	
					RAZEM	2985.10
15	KNR 2-31 d.2. 0108-02 1	D-05.03.05b	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC16W50/70 z wbudowaniem mechanicznym od km 0+002,70 do km 0+477,00	t		

Przedmiar
Pełen zakres robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			od km 2+400,00 do km 2+531,50 z tabeli profilowania 383.00	t	383.00	
					RAZEM	383.00
16	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV wykonanie koryta poszerzenia w km od 2+515,00 do km 2+531,50 10.00	m ² m ²	 10.00	
					RAZEM	10.00
17	KNR 2-31 d.2. 0104-07 1 0104-08	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm wykonanie koryta poszerzenia w km od 2+515,00 do km 2+531,50 10.00	m ² m ²	 10.00	
					RAZEM	10.00
18	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1 0114-08	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm wykonanie koryta poszerzenia w km od 2+515,00 do km 2+531,50 10.00	m ² m ²	 10.00	
					RAZEM	10.00
19	KNR AT-03 d.2. 0201-01 1	D-04.05.01	Stabilizacja podłoża (grunty spoiste) oraz istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego spoiwem hydraulicznym w ilości 15kg/m ² przy użyciu zespołu do stabilizacji - podbudowa pomocnicza do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm od km 0+477,00 do km 2+400 (2400-477)*(3.5+0.15+0.15) mijanki 5*((20.00*2.0)+(2*10*0.5)+(2*4*0.5))	m ² m ² m ²	 7307.40 270.00	
					RAZEM	7577.40
20	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1 0114-08	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/32 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm od km 0+477,00 do km 2+400 (2400-477)*(3.5+0.15+0.15) mijanki 5*((20.00*2.0)+(2*10*0.5)+(2*4*0.5)) wykonanie koryta poszerzenia w km od 2+515,00 do km 2+531,50 10.00	m ² m ² m ² m ²	 7307.40 270.00 10.00	
					RAZEM	7587.40
21	KNR 2-31 d.2. 0310-01 1 0310-02	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm od km 0+477,00 do km 2+400 (2400-477)*(3.5+0.06+0.06) mijanki 5*((20.00*2.0)+(2*10*0.5)+(2*4*0.5)) zjazd nr 2 31.60	m ² m ² m ² m ²	 6961.26 270.00 31.60	
					RAZEM	7262.86
22	KNR 2-31 d.2. 0310-05 1 0310-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm skrzyżowanie w Gronowicach od km 0+002,70 do 0+018,40 133.50 od 0+018,40 do km 0+448,00 (448.00-18.40)*5.00 od km 0+448,00 do km 0+463,00 (463.00-448.00)*((3.50+5.00)/2) od km 0+448,00 do km 477,00 (477.00-448.00)*3.50 zjazd nr 2 i 9 31.60+54.00 od km 0+477,00 do km 2+400 (2400-477)*(3.5) mijanki 5*((20.00*2.0)+(2*10*0.5)+(2*4*0.5)) od km 2+400 do km 2+525,30 (2525.30-2400)*3.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 133.50 2148.00 63.75 101.50 85.60 6730.50 270.00 438.55	

Przedmiar
Pełen zakres robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			skrzyżowanie w Ciarce od km 2+525,30 do km 2+531,50 45.80	m ²	45.80	
					RAZEM	10017.20
2.2			Zjazdy			
23	KNR 2-31 d.2. 0605-01 2	D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z pospółki grubości 20 cm 0.4*0.20*85.50	m ³ m ³	 6.84	
					RAZEM	6.84
24	na podstawie KNR 2-31 0605-06	D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury karbowane polipropylenowe SN8 o śr. 40 cm 85.50	m m	 85.50	
					RAZEM	85.50
25	KNR 2-01 d.2. 0512-02 2	D-06.02.01a	Brukowanie wlotu i wylotu przepustów kostką granitową 8/11 na zaprawie cem-piaskowej 1:3 (trzy rzędy) 0.40*8<zjazdów>*2 kolektor 0.4*2 wlot do Drogi Powiatowej 0.4	m ² m ² m ²	 6.40 0.80 0.40	
					RAZEM	7.60
26	KNR 2-01 d.2. 0313-01 2	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z piasku dowożonego samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) zasypanie przepustów pod zjazdami z tabeli zjazdów zjazdy nr od 1 do 8 85.50*0.48 -3.14*0.2*0.2*85.50	m ³ m ³ m ³	 41.04 -10.74	
					RAZEM	30.30
27	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV pod zjazdy nr od 10 do 23 z tabeli zjazdów 63.19+195.82	m ² m ²	 259.01	
					RAZEM	259.01
28	KNR 2-31 d.2. 0104-07 2 0104-08	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm Zjazdy nr od 1 do 23 bez zjazdu nr 9 z tabeli zjazdów 31.60+233.87+195.82	m ² m ²	 461.29	
					RAZEM	461.29
29	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 zjazdy nr 1,3-8,13,14,17,23 z tabeli zjazdów 234.05*0.06	m ³ m ³	 14.04	
					RAZEM	14.04
30	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej zjazdy nr 1,3-8,13,14,17,23 z tabeli zjazdów 234.05	m m	 234.05	
					RAZEM	234.05
31	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2 0114-08	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm pod zjazdami nr 1-8,13,14,17,23 233.87+31.60 zjazdy nr 10,11,12,15,16,18-22 z tabeli zjazdów 195.82	m ² m ² m ²	 265.47 195.82	
					RAZEM	461.29
32	KNR 2-31 d.2. 0204-05 2 0204-06	D-05.02.01	Nawierzchnia z kruszywa kamiennego 0/32 - warstwa górna z tłucznią - grubość po zagęszczeniu 10 cm zjazdy nr 10,11,12,15,16,18-22	m ²		

Przedmiar
Pełen zakres robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			z tabeli zjazdów 195.82	m ²	195.82	
					RAZEM	195.82
33 d.2. 2	KNR 2-31 0511-04	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce z kruszyny bazaltowej gr. 3 cm zjazdy nr 1,3-8,13,14,17,23 z tabeli zjazdów 233.87	m ² m ²	 233.87	
					RAZEM	233.87
2.3			Roboty towarzyszące			
2.3. 1			Korytka drogowe			
34 d.2. 3.1	KNR 2-31 0402-04	D-08.05.01	Ława pod ścieki z prefabrykatów betonowych, betonowa C12/15 z oporem pod korytka drogowe 30*33 w km od 2+481,50 do 2+531,50 50.00*0.04	m ³ m ³	 2.00	
					RAZEM	2.00
35 d.2. 3.1	KNR 2-31 0606-01	D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 10 cm na podsypce piaskowej pod korytka drogowe 30*33 w km od 2+481,50 do 2+531,50 50	m m	 50.00	
					RAZEM	50.00
2.3. 2			Studnia rewizyjna			
36 d.2. 3.2	KNR 4-051 0318-04	D-01.02.04	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej 400 mm z uszczelką gumową demontaż w km 0+125 1.00	m m	 1.00	
					RAZEM	1.00
37 d.2. 3.2	KNR 2-18 0613-01	D-03.02-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m wraz z płytą pokrywową o śr. 1000mm oraz włazem kanałowym klasy B-125 wysokość studni 0,50m 1	stud. stud.	 1.00	
					RAZEM	1.00
38 d.2. 3.2	KNR 2-18 0613-02	D-03.02-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -5.00	
					RAZEM	-5.00
2.3. 3			Pobocza			
39 d.2. 3.3	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 0204-06	D-06.03.01a	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 szerokość 75cm - grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na pasach węższych niż 2.5 m skrzyżowanie w Gronowicach od km 0+002,70 do 0+018,40 (19.50+9.5+11.20)*0.75 od 0+018,40 do km 0+477,00 (477.00-18.40)*0.75*2<str> w ciągu drogi na wysokości zjazdów- z tabeli zjazdów -85.50*0.75 pobocza wzdłuż zjazdów 34.60*2*0.50 8*1*0.50<skosy> 18*0.50<zjazd nr 9> od km 2+400 do km 2+525,30 (2525.30-2400)*0.75*2<str> skrzyżowanie w Ciarce od km 2+525,30 do km 2+531,50 (9.70+3.20+9.60)*0.75 w ciągu drogi na wysokości zjazdów- z tabeli zjazdów -5.8*0.75 pobocza wzdłuż zjazdów 1.20*2*0.50 1.0*0.50<skosy>	m ² m ²	 30.15 687.90 -64.13 34.60 4.00 9.00 187.95 16.88 -4.35 1.20 0.50	

Przedmiar
Pełen zakres robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	903.70
40	KNR 2-31 d.2. 0204-05 3.3 z.o. 2.12. 9901-02 0204-06	D-06.03.01a	Pobocza z destruktu bitumicznego szerokość 75cm - grubość po zagęszczeniu 15 cm - roboty na pasach węższych niż 2.5 m od km 0+477 do km 2+400,00 (2400-477.00)*0.75*2<str> w ciągu drogi na wysokości zjazdów- z tabeli zjazdów -96.10*0.75 pobocza wzdłuż zjazdów 63.41*2*0.50 12.0*0.50<skosy> Do wykonania poboczy należy użyć destruktu bitumicznego pozyskanego z frezowania ilość materiału potrzebna do wykonania poboczy - 2881,83*0,75*0,15= 324,21m3 ilość pozyskanego destruktu z tabeli frezowania - 109,93m3 z odcinka od 0+477,00 do 2+400 - 282,18m3 RAZEM 109,93+282,18=392,11m3	m ² m ² m ² m ²	 2884.50 -72.08 63.41 6.00	
					RAZEM	2881.83
2.3.			Roboty wykończeniowe			
4						
41	KNR 4-05II d.2. 0103-06 3.4	D-03.01.03	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.60 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału W ciągu drogi w m. Gronowice 25.00<kolektor pod wiatą PKS> 4.00<wjazd> 5.00<wjazd>	m m m m	 25.00 4.00 5.00	
					RAZEM	34.00
42	KNR 2-31 d.2. 1403-06 3.4	D-02.01.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu W ciągu drogi w m. Gronowice 37.50+25.50+2.0 W ciągu drogi w m. Ciarka 20.00	m m m	 65.00 20.00	
					RAZEM	85.00
2.3.			Oznakowanie			
5						
43	KNR 2-31 d.2. 0702-01 3.5	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 3+6+4+4	szt. szt.	 17.00	
					RAZEM	17.00
44	KNR 2-31 d.2. 0703-02 3.5	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 A-7 - typ średni, folia odblaskowa II generacji 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
45	KNR 2-31 d.2. 0703-02 3.5	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 A-1, A-2, A-6b, A-6c, A17- 2 szt - typ mały, folia odblaskowa I generacji 6 D-42 2 D-43 2	szt. szt. szt. szt.	 6.00 2.00 2.00	
					RAZEM	10.00