



BIURO PROJEKTÓW
DROGOWYCH s.c.

Opracowanie branżowe: DROGI

Rodzaj opracowania: **PRZEDMIAR ROBÓT**

od km 2+987,61 do km 4+707,61


Wspólny Słownik Zamówień Publicznych:

CPV - 45233140-2 Roboty drogowe

Kategoria: XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe

Obiekt: PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ
NR 1416C ZIELNOWO – FIJEWO

Zleceniodawca: Powiat Grudziądzki
ul. Małomłyńska 1
86-300 Grudziądz

Opracowała drogi:	INŻ. ALEKSANDRA JACZUN-DORAU Upr. nr KUP/0040/PWOD/11, KUP/BO/0758/01 Specjalność: drogi b/o	
----------------------	--	---

TORUŃ, STYCZEŃ 2020 r.

ul. Bema 12/1
87-100 Toruń

kom. 501 381 292
kom. 501 586 257

NIP 956-226-16-44
e-mail: firma@jaczun.pl

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	447+136	m ²	583.00	
				RAZEM	583.00
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0803-04	Krotność = 4	m ²	583.00	
		447+136		RAZEM	583.00
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa wapiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	447+136	m ²	583.00	
				RAZEM	583.00
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa wapiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0802-08	Krotność = -4	m ²	583.00	
		447+136		RAZEM	583.00
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-03	149.68/0.07	m ²	2138.29	
				RAZEM	2138.29
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-18	(0.03+0.04+0.1)*583	m ³	99.11	
				RAZEM	99.11
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 9	m ³	248.79	
		(0.03+0.04+0.1)*583+149.68		RAZEM	248.79
2		Roboty ziemne			
8	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2	0119-03	1.72	km	1.72	
				RAZEM	1.72
9	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0218-01	662.9	m ³	662.90	
				RAZEM	662.90
10	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0229-01	662.9	m ³	662.90	
				RAZEM	662.90
11	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.2	0229-04	Krotność = 4	m ³	662.90	
		662.9		RAZEM	662.90
12	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0235-01	662.9	m ³	662.90	
				RAZEM	662.90
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0206-03	7246.15	m ³	7246.15	
				RAZEM	7246.15
14	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
d.2	0214-03	Krotność = 8	m ³	7246.15	
		7246.15		RAZEM	7246.15
3		Krawężniki			
15	KNR AT-04	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
d.3	0101-03	1859*0.32	m ²	594.88	
				RAZEM	594.88
16	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego	m ²		
d.3	0101-03	1859*0.32	m ²	594.88	
				RAZEM	594.88
17	KNR 2-31	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm	m ²		
d.3	0114-05	1859*0.32	m ²	594.88	
				RAZEM	594.88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0114-06	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 1859*0.32	m ² m ²	 594.88	
				RAZEM	594.88
19	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1859	m m	 1859.00	
				RAZEM	1859.00
20	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny 0.35*1700	m ² m ²	 595.00	
				RAZEM	595.00
21	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego 0.35*1700	m ² m ²	 595.00	
				RAZEM	595.00
22	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 0.35*1700	m ² m ²	 595.00	
				RAZEM	595.00
23	KNR 2-31 d.3 0114-02	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 40 0.35*1700	m ² m ²	 595.00	
				RAZEM	595.00
24	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1700	m m	 1700.00	
				RAZEM	1700.00
25	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny 140*0.35	m ² m ²	 49.00	
				RAZEM	49.00
26	KNR AT-04 d.3 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego 140*0.35	m ² m ²	 49.00	
				RAZEM	49.00
27	KNR 2-31 d.3 0114-05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm 140*0.35	m ² m ²	 49.00	
				RAZEM	49.00
28	KNR 2-31 d.3 0114-06	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 140*0.35	m ² m ²	 49.00	
				RAZEM	49.00
29	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 22x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 140	m m	 140.00	
				RAZEM	140.00
4		Jezdnia bitumiczna na poszerzeniach			
30	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3921	m ² m ²	 3921.00	
				RAZEM	3921.00
31	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny 3921	m ² m ²	 3921.00	
				RAZEM	3921.00
32	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego 3921	m ² m ²	 3921.00	
				RAZEM	3921.00
33	KNR 2-31 d.4 0114-05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm 3921	m ² m ²	 3921.00	
				RAZEM	3921.00
34	KNR 2-31 d.4 0114-06	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20 3921	m ² m ²	 3921.00	
				RAZEM	3921.00
35	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 3921	m ² m ²	 3921.00	
				RAZEM	3921.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 14 3921	m ² m ²	3921.00	
				RAZEM	3921.00
37	KNR AT-03 d.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 3921	m ² m ²	3921.00	
				RAZEM	3921.00
38	KNR 2-31 d.4 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłębnowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - na poszerzeniach 3921	m ² m ²	3921.00	
				RAZEM	3921.00
39	KNR 2-31 d.4 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłębnowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu na poszerzeniach Krotność = 3 3921	m ² m ²	3921.00	
				RAZEM	3921.00
40	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa wzmacniająca z geosiatki 3921	m ² m ²	3921.00	
				RAZEM	3921.00
41	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 3921	m ² m ²	3921.00	
				RAZEM	3921.00
42	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 3921	m ² m ²	3921.00	
				RAZEM	3921.00
43	KNR 2-31 d.4 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 3921	m ² m ²	3921.00	
				RAZEM	3921.00
44	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 3921	m ² m ²	3921.00	
				RAZEM	3921.00
45	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 3921	m ² m ²	3921.00	
				RAZEM	3921.00
46	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 3921	m ² m ²	3921.00	
				RAZEM	3921.00
5	Jezdnia bitumiczna istniejąca				
47	KNR 2-31 d.5 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłębnowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym na nawierzchni istniejącej - grubość warstwy po zagęszczeniu ok. 4 cm 169/0.04	m ² m ²	4225.00	
				RAZEM	4225.00
48	KNR AT-04 d.5 0101-03	Warstwa wzmacniająca z geosiatki 5777	m ² m ²	5777.00	
				RAZEM	5777.00
49	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 5777	m ² m ²	5777.00	
				RAZEM	5777.00
50	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 5777	m ² m ²	5777.00	
				RAZEM	5777.00
51	KNR 2-31 d.5 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 5777	m ² m ²	5777.00	
				RAZEM	5777.00
52	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 5777	m ² m ²	5777.00	
				RAZEM	5777.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 5777	m ² m ²	 5777.00	
				RAZEM	5777.00
54	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 5777	m ² m ²	 5777.00	
				RAZEM	5777.00
6		Zjazdy bitumiczne			
55	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 315+59	m ² m ²	 374.00	
				RAZEM	374.00
56	KNR AT-04 d.6 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny 315+59	m ² m ²	 374.00	
				RAZEM	374.00
57	KNR AT-04 d.6 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego 315+59	m ² m ²	 374.00	
				RAZEM	374.00
58	KNR 2-31 d.6 0114-05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm 315+59	m ² m ²	 374.00	
				RAZEM	374.00
59	KNR 2-31 d.6 0114-06	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 315+59	m ² m ²	 374.00	
				RAZEM	374.00
60	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 315+59	m ² m ²	 374.00	
				RAZEM	374.00
61	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 315+59	m ² m ²	 374.00	
				RAZEM	374.00
62	KNR 2-31 d.6 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 315+59	m ² m ²	 374.00	
				RAZEM	374.00
63	KNR 2-31 d.6 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 315+59	m ² m ²	 374.00	
				RAZEM	374.00
7		Zjazdy z kostki			
64	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 35	m ² m ²	 35.00	
				RAZEM	35.00
65	KNR AT-04 d.7 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny 35	m ² m ²	 35.00	
				RAZEM	35.00
66	KNR AT-04 d.7 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego 35	m ² m ²	 35.00	
				RAZEM	35.00
67	KNR 2-31 d.7 0114-05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm 35	m ² m ²	 35.00	
				RAZEM	35.00
68	KNR 2-31 d.7 0114-06	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 35	m ² m ²	 35.00	
				RAZEM	35.00
69	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 35	m ² m ²	 35.00	
				RAZEM	35.00
70	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypance cementowo-piaskowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35	m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
8		Zatoka autobusowa			
71	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		236	m ²	236.00	
				RAZEM	236.00
72	KNR AT-04 d.8 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
		236	m ²	236.00	
				RAZEM	236.00
73	KNR AT-04 d.8 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego	m ²		
		236	m ²	236.00	
				RAZEM	236.00
74	KNR 2-31 d.8 0114-05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm	m ²		
		236	m ²	236.00	
				RAZEM	236.00
75	KNR 2-31 d.8 0114-06	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 20	m ²	236.00	
		236		RAZEM	236.00
76	KNR 2-31 d.8 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		236	m ²	236.00	
				RAZEM	236.00
77	KNR 2-31 d.8 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 10	m ²	236.00	
		236		RAZEM	236.00
78	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, bordo o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		236	m ²	236.00	
				RAZEM	236.00
9		Droga pieszorowerowa + drenaż			
79	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		4680+60+345	m ²	5085.00	
				RAZEM	5085.00
80	KNR AT-04 d.9 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna z geowłókniny nietkanej, igłowanej do drenażu francuskiego (szczelne owinięcie żwiru filtracyjnego) z zakładem 70cm	m ²		
		8.1*1558	m ²	12619.80	
				RAZEM	12619.80
81	KNR 2-31 d.9 0114-01	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		4680+60+345	m ²	5085.00	
				RAZEM	5085.00
82	KNR 2-31 d.9 0114-02	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 50	m ²	5085.00	
		4680+60+345		RAZEM	5085.00
83	KNR AT-04 d.9 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiowego	m ²		
		4680+60+345	m ²	5085.00	
				RAZEM	5085.00
84	KNR 2-31 d.9 0114-05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm	m ²		
		3961+345	m ²	4306.00	
				RAZEM	4306.00
85	KNR 2-31 d.9 0114-06	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 5	m ²	4306.00	
		3961+345		RAZEM	4306.00
86	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		3961+345	m ²	4306.00	
				RAZEM	4306.00
87	KNR 2-31 d.9 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 5	m ²	4306.00	
		3961+345		RAZEM	4306.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR AT-03 d.9 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 3961+345	m ² m ²	 4306.00	
				RAZEM	4306.00
89	KNR 2-31 d.9 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 3961+345	m ² m ²	 4306.00	
				RAZEM	4306.00
90	KNR 2-31 d.9 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 3961+345	m ² m ²	 4306.00	
				RAZEM	4306.00
91	KNR 2-31 d.9 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm - drenaż 719+60	m ² m ²	 779.00	
				RAZEM	779.00
92	KNR 2-31 d.9 0114-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - drenaż Krotność = 15 719+60	m ² m ²	 779.00	
				RAZEM	779.00
10		Chodniki			
93	KNR 2-31 d.10 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 70	m ² m ²	 70.00	
				RAZEM	70.00
94	KNR AT-04 d.10 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna pod warstwy technologiczne z geowłókniny 70	m ² m ²	 70.00	
				RAZEM	70.00
95	KNR AT-04 d.10 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu trójosiołowego 70	m ² m ²	 70.00	
				RAZEM	70.00
96	KNR 2-31 d.10 0114-05	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15cm 70	m ² m ²	 70.00	
				RAZEM	70.00
97	KNR 2-31 d.10 0114-06	Mieszanka niezwiązana C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 70	m ² m ²	 70.00	
				RAZEM	70.00
98	KNR 2-31 d.10 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik 70	m ² m ²	 70.00	
				RAZEM	70.00
11		Pobocze wzmocnione			
99	KNR 2-31 d.11 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1120+93	m ² m ²	 1213.00	
				RAZEM	1213.00
100	KNR 2-31 d.11 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1120+93	m ² m ²	 1213.00	
				RAZEM	1213.00
101	KNR 2-31 d.11 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 1120+93	m ² m ²	 1213.00	
				RAZEM	1213.00
12		Rowy			
102	KNR 2-01 d.12 0507-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu I-II 1783+134	m ² m ²	 1917.00	
				RAZEM	1917.00
13		Organizacja ruchu			
103	KNR 2-31 d.13 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
104	KNR 2-31 d.13 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR 2-31 d.13 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		13+3	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
106	KNR 2-31 d.13 0703-02	Przymocowanie tablic znaków ostrzegawczych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		3+2	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
107	KNR 2-31 d.13 0703-02	Przymocowanie tablic znaków zakazu, nakazu o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		9+2	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
108	KNR 2-31 d.13 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
109	KNR 2-31 d.13 0703-01	Przymocowanie tabliczek o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		3+1	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
110	KNR AT-04 d.13 0205-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy ciągłe 2886*0.12+30.82	m ² ozn. m ² ozn.	377.14	
				RAZEM	377.14
111	KNR AT-04 d.13 0205-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane 274.19*0.06+1.37	m ² ozn. m ² ozn.	17.82	
				RAZEM	17.82
14		Wycinka			
112	KNR 2-01 d.14 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		114-15	szt.	99.00	
				RAZEM	99.00
113	KNR 2-01 d.14 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
114	KNR 2-01 d.14 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		6-2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
115	KNR 2-01 d.14 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		8-1	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
116	KNR 2-01 d.14 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
117	KNR 2-01 d.14 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
118	KNR 2-01 d.14 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
119	KNR 2-21 d.14 0111-10	Ścinanie drzew - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia Krotność = 2	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
120	KNR 2-01 d.14 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
		521/10000	ha	0.05	
				RAZEM	0.05
121	KNR 2-01 d.14 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		114-15	szt.	99.00	
				RAZEM	99.00
122	KNR 2-01 d.14 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
123	KNR 2-01 d.14 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6-2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
124	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.14	0105-04		szt.	7.00	
		8-1		RAZEM	7.00
125	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.14	0105-05		szt.	9.00	
		9		RAZEM	9.00
126	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.14	0105-06		szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
127	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.14	0105-07		szt.	20.00	
		20		RAZEM	20.00
128	KNR 2-21	Karczowanie pni - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.		
d.14	0110-10	Krotność = 2	szt.	10.00	
		10		RAZEM	10.00
129	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.14	0110-01		m ³	30.59	
		30.59		RAZEM	30.59
130	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m ³		
d.14	0110-04	Krotność = 16	m ³	30.59	
		30.59		RAZEM	30.59
131	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.14	0110-02		mp	130.29	
		47.08+83.21		RAZEM	130.29
132	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.14	0110-05	Krotność = 16	mp	130.29	
		47.08+83.21		RAZEM	130.29