



Opracowanie branżowe: DROGI

Rodzaj opracowania: **PRZEDMIAR ROBÓT**
ETAP IV
KM 5+106,46 – 6+148,87

Wspólny Słownik Zamówień Publicznych:

Kategoria: CPV - 45233140-2 Roboty drogowe
XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe

Obiekt: Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej nr 1395C Biały
Bór - Wałdowo Szlacheckie – Ruda

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

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ²		
d.1	0803-03	o grubości 3 cm	m ²	6080.00	
		5983+97		RAZEM	6080.00
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.1	0803-04	za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 5	m ²	5983.00	
		5983		RAZEM	5983.00
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.1	0803-04	za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 2	m ²	97.00	
		97		RAZEM	97.00
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15	m ²		
d.1	0804-03	cm	m ²	5983.00	
		5983		RAZEM	5983.00
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - za każdy dal-	m ²		
d.1	0804-04	szy 1 cm grubości	m ²	5983.00	
		Krotność = 5		RAZEM	5983.00
		5983			
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-pias-	m ²		
d.1	0810-02	kowej	m ²	510.00	
		510		RAZEM	510.00
7	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02		m	113.00	
		113		RAZEM	113.00
8	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1	0813-03	piaskowej	m	288.00	
		288		RAZEM	288.00
9	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03		m ³	23.76	
		288*(0.35*0.15+0.2*0.15)		RAZEM	23.76
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0801-01		m ²	162.00	
		162		RAZEM	162.00
11	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni trylinki o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin za-	m ²		
d.1	0811-03	prawą cementową	m ²	34.00	
		34		RAZEM	34.00
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.1	0108-18	trukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³	1783.84	
		5983*0.28+97*0.05+510*0.08+113*0.08*0.3+288*0.15*0.3+23.76+162*		RAZEM	1783.84
		0.12+34*0.12			
13	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.1	0108-20	trukcji - za każdy następny 1 km	m ³	1783.84	
		Krotność = 9	m ³		
		5983*0.28+97*0.05+510*0.08+113*0.08*0.3+288*0.15*0.3+23.76+162*		RAZEM	1783.84
		0.12+34*0.12			
2		Roboty ziemne			
14	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.2	0119-03	równinnym	km	1.04	
		1.04		RAZEM	1.04
15	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m ³		
d.2	0218-01	odkład w gruncie kat. I-II	m ³	29.40	
		29.4		RAZEM	29.40
16	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w grun-	m ³		
d.2	0229-01	cie kat. I-II	m ³	29.40	
		29.4		RAZEM	29.40
17	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek	m ³		
d.2	0229-04	za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m			
		Krotność = 4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		29.4	m ³	29.40	
				RAZEM	29.40
18	KNR 2-01 d.2 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		29.4	m ³	29.40	
				RAZEM	29.40
19	KNR 2-01 d.2 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		7716.5-1744.41	m ³	5972.09	
				RAZEM	5972.09
20	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
		Krotność = 8			
		7716.5-1744.41	m ³	5972.09	
				RAZEM	5972.09
3		Krawężniki			
21	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1993	m	1993.00	
				RAZEM	1993.00
22	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1119	m	1119.00	
				RAZEM	1119.00
23	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		557	m	557.00	
				RAZEM	557.00
24	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wysepkowe o wymiarach 30*25*75 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
4		Jezdnia bitumiczna			
25	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		7127	m ²	7127.00	
				RAZEM	7127.00
26	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		7127	m ²	7127.00	
				RAZEM	7127.00
27	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 17			
		7127	m ²	7127.00	
				RAZEM	7127.00
28	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	m ²		
		7127	m ²	7127.00	
				RAZEM	7127.00
29	KNR 2-31 d.4 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepszym asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - na poszerzeniach	m ²		
		7127	m ²	7127.00	
				RAZEM	7127.00
30	KNR 2-31 d.4 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepszym asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu na poszerzeniach	m ²		
		Krotność = 3			
		7127	m ²	7127.00	
				RAZEM	7127.00
31	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa wzmacniająca z geosiatki	m ²		
		7127	m ²	7127.00	
				RAZEM	7127.00
32	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	m ²		
		7127	m ²	7127.00	
				RAZEM	7127.00
33	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		7127	m ²	7127.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7127.00
34	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 7127	m ² m ²	 7127.00	
				RAZEM	7127.00
35	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 7127	m ² m ²	 7127.00	
				RAZEM	7127.00
36	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 7127	m ² m ²	 7127.00	
				RAZEM	7127.00
37	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 7127	m ² m ²	 7127.00	
				RAZEM	7127.00
5		Zjazdy bitumiczne			
38	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 330	m ² m ²	 330.00	
				RAZEM	330.00
39	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 330	m ² m ²	 330.00	
				RAZEM	330.00
40	KNR AT-03 d.5 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 330	m ² m ²	 330.00	
				RAZEM	330.00
41	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 330	m ² m ²	 330.00	
				RAZEM	330.00
42	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 330	m ² m ²	 330.00	
				RAZEM	330.00
6		Chodniki i perony			
43	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 376	m ² m ²	 376.00	
				RAZEM	376.00
44	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 376	m ² m ²	 376.00	
				RAZEM	376.00
45	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 376	m ² m ²	 376.00	
				RAZEM	376.00
46	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik 376	m ² m ²	 376.00	
				RAZEM	376.00
7		Chodniki z drenażem			
47	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 59+17	m ² m ²	 76.00	
				RAZEM	76.00
48	KNR AT-04 d.7 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna z geowłókniny nietkanej, igłowanej do drenażu francuskiego (szczelne owinięcie żwiru filtracyjnego) z zakładem 70cm 76*7.06	m ² m ²	 536.56	
				RAZEM	536.56
49	KNR 2-31 d.7 0114-01	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 59+17	m ² m ²	 76.00	
				RAZEM	76.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-31	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.7	0114-02	Krotność = 50 59+17	m ²	76.00	
				RAZEM	76.00
51	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.7	0104-07	10 cm 59	m ²	59.00	
				RAZEM	59.00
52	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
d.7	0104-08	Krotność = 10 59	m ²	59.00	
				RAZEM	59.00
53	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.7	0114-07	59	m ²	59.00	
				RAZEM	59.00
54	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.7	0114-08	Krotność = 2 59	m ²	59.00	
				RAZEM	59.00
55	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m ²		
d.7	0511-02	59	m ²	59.00	
				RAZEM	59.00
56	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.7	0204-05	17	m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
57	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.7	0204-06	Krotność = 23 17	m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
8		Zjazdy z kostki			
58	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.8	0103-04	449	m ²	449.00	
				RAZEM	449.00
59	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.8	0114-05	449	m ²	449.00	
				RAZEM	449.00
60	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.8	0511-03	449	m ²	449.00	
				RAZEM	449.00
9		Pobocze wzmocnione			
61	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.9	0103-04	763	m ²	763.00	
				RAZEM	763.00
62	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.9	0114-05	763	m ²	763.00	
				RAZEM	763.00
10		Zatoka autobusowa			
63	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.10	0103-04	341	m ²	341.00	
				RAZEM	341.00
64	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.10	0109-01	341	m ²	341.00	
				RAZEM	341.00
65	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.10	0109-02	Krotność = 10 341	m ²	341.00	
				RAZEM	341.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, bordo o grubości 8 cm na pod-	m ²		
d.10	0511-03	sypce cementowo-piaskowej	m ²	341.00	
		341		RAZEM	341.00
11		Droga pieszo-rowerowa			
67	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj-	m ²		
d.11	0103-04	ne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	773.00	
		773		RAZEM	773.00
68	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz-	m ²		
d.11	0114-05	czeniu 15 cm	m ²	773.00	
		773		RAZEM	773.00
69	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbu-	m ²		
d.11	0202-01	dowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,	m ²	773.00	
		8 kg/m ²		RAZEM	773.00
		773			
70	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa	m ²		
d.11	0310-05	ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	773.00	
		773		RAZEM	773.00
71	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa	m ²		
d.11	0310-06	ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	773.00	
		Krotność = 2		RAZEM	773.00
		773			
12		Droga pieszo-rowerowa + drenaż			
72	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj-	m ²		
d.12	0103-04	ne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2298.00	
		1947+351		RAZEM	2298.00
73	KNR AT-04	Warstwa separacyjno - filtracyjna z geowłókniny nietkanej, igłowanej do dre-	m ²		
d.12	0101-03	nażu francuskiego (szczelne owinięcie żwiru filtracyjnego) z zakładem 70cm	m ²	18521.88	
		8.06*(1947+351)		RAZEM	18521.88
74	KNR 2-31	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna o grubości po zagęsz-	m ²		
d.12	0114-01	czeniu 20 cm	m ²	2298.00	
		1947+351		RAZEM	2298.00
75	KNR 2-31	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1	m ²		
d.12	0114-02	cm grubości po zagęszczeniu	m ²	2298.00	
		Krotność = 50		RAZEM	2298.00
		1947+351			
76	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wy-	m ²		
d.12	0104-07	konanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	1947.00	
		10 cm		RAZEM	1947.00
		1947			
77	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wy-	m ²		
d.12	0104-08	konanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości po-	m ²	1947.00	
		nad 10 cm		RAZEM	1947.00
		Krotność = 10			
		1947			
78	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz-	m ²		
d.12	0114-05	czeniu 15 cm	m ²	1947.00	
		1947		RAZEM	1947.00
79	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbu-	m ²		
d.12	0202-01	dowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,	m ²	1947.00	
		8 kg/m ²		RAZEM	1947.00
		1947			
80	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa	m ²		
d.12	0310-05	ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	1947.00	
		1947		RAZEM	1947.00
81	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa	m ²		
d.12	0310-06	ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	1947.00	
		Krotność = 2		RAZEM	1947.00
		1947			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm - ściek	m ²		
d.12	0114-05	351	m ²	351.00	
				RAZEM	351.00
83	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - ściek	m ²		
d.12	0114-06	Krotność = 15	m ²	351.00	
		351		RAZEM	351.00
13		Pobocze - drenaż			
84	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.13	0103-04	119	m ²	119.00	
				RAZEM	119.00
85	KNR AT-04	Warstwa separacyjno - filtracyjna z geowłókniny nietkanej, igłowanej do drenażu francuskiego (szczelne owinięcie żwiru filtracyjnego) z zakładem 70cm	m ²		
d.13	0101-03	119*4.1	m ²	487.90	
				RAZEM	487.90
86	KNR 2-31	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.13	0114-01	119	m ²	119.00	
				RAZEM	119.00
87	KNR 2-31	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.13	0114-02	Krotność = 50	m ²	119.00	
		119		RAZEM	119.00
88	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm - ściek	m ²		
d.13	0114-05	119	m ²	119.00	
				RAZEM	119.00
89	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - ściek	m ²		
d.13	0114-06	Krotność = 15	m ²	119.00	
		119		RAZEM	119.00
14		Pierścień na rondzie i wysepki			
90	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.14	0103-04	168	m ²	168.00	
				RAZEM	168.00
91	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.14	0114-07	168	m ²	168.00	
				RAZEM	168.00
92	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.14	0114-08	Krotność = 17	m ²	168.00	
		168		RAZEM	168.00
93	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce żwirowej istniejącej	m ²		
d.14	0301-02	168	m ²	168.00	
				RAZEM	168.00
15		Rowy			
94	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu I-II	m ²		
d.15	0507-01	72	m ²	72.00	
				RAZEM	72.00
16		Organizacja ruchu			
95	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.16	0818-08	22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
96	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.16	0703-03	34	szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
97	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.16	0702-02	46	szt.	46.00	
				RAZEM	46.00
98	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków ostrzegawczych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
d.16	0703-02	12	szt.	12.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.00
99	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków zakazu, nakazu o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
d.16	0703-02	21+3	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
100	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
d.16	0703-02	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
101	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych tabliczek	szt.		
d.16	0703-02	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
102	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych E	szt.		
d.16	0703-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
103	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych G	szt.		
d.16	0703-02	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
104	KNR 2-31	D-6 kpl. 2 znaków aktywnych z lampami LED zasilany baterią	szt.		
d.16	0703-02	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
105	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy ciągłe	m ²		
d.16	0205-01	38.5+187.1+3.4	ozn.	229.00	
			m ²		
			ozn.		
				RAZEM	229.00
106	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane	m ²		
d.16	0205-02	6.5+36.2+3.3	ozn.	46.00	
			m ²		
			ozn.		
				RAZEM	46.00
107	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejście dla pieszych	m ²		
d.16	0205-04	74.6	ozn.	74.60	
			m ²		
			ozn.		
				RAZEM	74.60
108	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - strzałki - oznaczenia kierunkowe	m ²		
d.16	0205-04	3.2+2.3+17.9+33.8	ozn.	57.20	
			m ²		
			ozn.		
				RAZEM	57.20
109	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - czerwony przejazd dla rowerów	m ²		
d.16	0205-01	21.5	ozn.	21.50	
			m ²		
			ozn.		
				RAZEM	21.50
17		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
110	KNR 2-31	Przymocowanie lustra U-18a	szt.		
d.17	0703-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
111	KNR AT-04	Znak U-5b zespolony ze znakiem C-9	szt.		
d.17	0209-02	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
18		Wycinka			
112	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.18	0103-01	12+5+1+1	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
113	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.18	0103-02	11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
114	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.18	0103-03	7+1	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
115	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.18	0103-04	1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR 2-01 d.18 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha	RAZEM	1.00
		0.02	ha	0.02	
				RAZEM	0.02
117	KNR 2-01 d.18 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
118	KNR 2-01 d.18 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
119	KNR 2-01 d.18 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
120	KNR 2-01 d.18 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
121	KNR 2-01 d.18 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
122	KNR 2-01 d.18 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m³		
		5.75	m³	5.75	
				RAZEM	5.75
123	KNR 2-01 d.18 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	m³		
		5.75	m³	5.75	
				RAZEM	5.75
124	KNR 2-01 d.18 0110-02	Wywożenie karpiny i gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		4.21+8.14	mp	12.35	
				RAZEM	12.35
125	KNR 2-01 d.18 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp		
		4.21+8.14	mp	12.35	
				RAZEM	12.35
19		Przestawienie ogrodzenia na działce nr 85/2 obr. Wałdowo Szlacheckie			
126	KNR 2-31 d.19 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
127	KNR 2-02 d.19 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3, 5 mm o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
20		Przestawienie ogrodzenia na działce nr 69/21 obr. Wałdowo Szlacheckie			
128	KNR 2-31 d.20 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m		
		84	m	84.00	
				RAZEM	84.00
129	KNR 4-04 d.20 0302-01	Rozebranie cokołu o grubości (wysokości) do 70 cm	m³		
		84*1.3*0.15	m³	16.38	
				RAZEM	16.38
130	KNR 2-02 d.20 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m	m		
		84	m	84.00	
				RAZEM	84.00
131	KNR 2-02 d.20 1805-11	Osadzenie pręseł z siatki w ramach z kształtowników	szt		
		56	szt	56.00	
				RAZEM	56.00