

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie chodnika (utwardzenie nawierzchni) w ciągu drogi powiatowej nr 3545 S, ul. Kolonia w miejscowości Kornowac
ADRES INWESTYCJI : Powiat Raciborski, Gmina Kornowac, miejscowość Kornowac
INWESTOR : Gmina Kornowac
ADRES INWESTORA : ul. Raciborska 48, 44-285 Kornowac
WYKONAWCA ROBÓT : PN PROJEKT mgr inż. Piotr Nowak
ADRES WYKONAWCY : ul. Węgierska 11, 47-400 Racibórz

DATA OPRACOWANIA : maj 2015

NARZUTY

WYKONAWCA :

Data opracowania
maj 2015

PRZEDMIAR
Wykonanie chodnika (utwardzenie nawierzchni) w ciągu drogi powiatowej nr 3545 S, ul. Kolonia w miejscowości Kornowac

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wykonanie chodnika (utwardzenie nawierzchni) w ciągu drogi powiatowej nr 3545 S, ul. Kolonia w miejscowości Kornowac					
1		ETAP I - od początku zakresu do km 0+108,5			
1.1		Roboty rozbiórkowe, ziemne, odwodnienie			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.10	km km	 0.100	
				RAZEM	0.100
2 d.1.1	KNR AT- 03 0101- 01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 107.3	m m	 107.300	
				RAZEM	107.300
3 d.1.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne (w tym rozbiórkowe istniejących elementów w pasie drogowym) wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. poz.20*0.30 poz.21*0.35 (poz.10+poz.11)*0.3*0.3 poz.13*0.2*0.2 A (obliczenia pomocnicze) 53.557*70%	m ³ m ³	 27.885 8.778 12.554 4.340 ===== 53.557 37.490	
				RAZEM	37.490
4 d.1.1	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) (ze względu na uzbrojenie terenu, istniejące zjazdy, itp. założono wykonywanie robót ziemnych ręcznie - w wielkości 30% objętości) 53.557*30%	m ³ m ³	 16.067	
				RAZEM	16.067
5 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.3+poz.4	m ³ m ³	 53.557	
				RAZEM	53.557
1.2		Konstrukcja nawierzchni chodników, zjazdów, krawężniki, obrzeża			
6 d.1.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.20+poz.21+poz.7	m ² m ²	 180.801	
				RAZEM	180.801
7 d.1.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (poz.10+poz.11)*0.45	m ² m ²	 62.771	
				RAZEM	62.771
8 d.1.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.7	m ² m ²	 62.771	
				RAZEM	62.771
9 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.15*0.35+0.15*0.15+0.28*0.15)*poz.10 <stojące> (0.15*0.30+0.18*0.15+0.15*0.32)*poz.11 <najazdowe i przejściowe>	m ³ m ³ m ³	 12.600 3.816	
				RAZEM	16.416
10 d.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 107.3*1.3 -poz.11	m m m	 139.490 -31.800	
				RAZEM	107.690
11 d.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe i przejściowe o wymiarach 15x22/30 cm oraz 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.0*2+4.8+6.0+4.0 (2*1.0)*4+1.0 <przejściowe>	m m m	 22.800 9.000	
				RAZEM	31.800
12 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.10*0.25+0.10*0.11)*poz.13	m ³ m ³	 3.906	
				RAZEM	3.906
13 d.1.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 107.3+1.2	m m	 108.500	
				RAZEM	108.500

PRZEDMIAR
Wykonanie chodnika (utwardzenie nawierzchni) w ciągu drogi powiatowej nr 3545 S, ul. Kolonia w miejscowości Kornowac

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 6 d.1.2 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		poz.20+poz.21	m ²	118.030	
				RAZEM	118.030
15	KNR 2-31 d.1.2 0204-03	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.20+poz.21	m ²	118.030	
				RAZEM	118.030
16	KNR 2-31 d.1.2 0204-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		poz.20	m ²	92.950	
				RAZEM	92.950
17	KNR 2-31 d.1.2 0204-06	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -2			
		poz.20	m ²	92.950	
				RAZEM	92.950
18	KNR 2-31 d.1.2 0204-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		poz.21	m ²	25.080	
				RAZEM	25.080
19	KNR 2-31 d.1.2 0204-06	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 3			
		poz.21	m ²	25.080	
				RAZEM	25.080
20	KNR 2-31 d.1.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej, CHODNIK	m ²		
		107.3*1.1	m ²	118.030	
		-poz.21	m ²	-25.080	
				RAZEM	92.950
21	KNR 2-31 d.1.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej, kolor czerwony. ZJAZDY	m ²		
		(4.8+6.8)/2*1.1	m ²	6.380	
		(4.0+6.0)/2*1.1*2	m ²	11.000	
		(6.0+8.0)/2*1.1	m ²	7.700	
				RAZEM	25.080
22	KNR-W 2- d.1.2 01 0516- 02 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi mocowanymi kołkami drewnianymi	m ²		
		10.8*0.6 <etap 1>	m ²	6.480	
				RAZEM	6.480
23	KNNR 6 d.1.2 1305-02	Regulacja pionowa studzienek, włazów, zasuw, dla urządzeń podziemnych i in- nych elementów zlokalizowanych w obszarze prac, przy objętości betonu w jed- nym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ ,	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
24	KNR 2-31 d.1.2 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa	t		
		107.3*0.75*0.05*2.5	t	10.059	
				RAZEM	10.059
25	KNR 2-01 d.1.2 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
		107.3-(4.8+4.0+4.0+6.0)*1.0	m ²	88.500	
				RAZEM	88.500
26	KNR 2-01 d.1.2 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		poz.25	m ²	88.500	
				RAZEM	88.500
1.3		Pozostałe koszty			
27	kalkulacja d.1.3 indywidu- alna	Utylizacja materiałów z rozbiórki i robót ziemnych. Oplata za utylizację leży w gestii wykonawcy	m ³		
		poz.5	m ³	53.557	
				RAZEM	53.557
28	kalkulacja d.1.3 indywidu- alna	Prace geodezyjne - geodezyjne pomiary powykonawcze wraz z aktualizacją map	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Wykonanie chodnika (utwardzenie nawierzchni) w ciągu drogi powiatowej nr 3545 S, ul. Kolonia w miejscowości Kornowac

- 4 -

PRZEDMIAR
Wykonanie chodnika (utwardzenie nawierzchni) w ciągu drogi powiatowej nr 3545 S, ul. Kolonia w miejscowości Kornowac

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-3.14*0.08*0.08*poz.35 -3.14*0.1*0.1*poz.36 -3.14*0.25*0.25*1.0*poz.37 -3.14*0.5*0.5*1.5*poz.38 poz.34*0.2*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	-0.026 -1.256 -0.393 -2.355 6.556	
				RAZEM	22.921
42 d.2.1	KNR 2-01 0236-03 analogia	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III. Zagęszczanie zasypki poz.41	m ³ m ³	 22.921	
				RAZEM	22.921
2.2		Konstrukcja nawierzchni chodników, zjazdów, krawężniki, obrzeża			
43 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.57+poz.58+poz.44	m ² m ²	 383.280	
				RAZEM	383.280
44 d.2.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (poz.47+poz.48)*0.45	m ² m ²	 111.690	
				RAZEM	111.690
45 d.2.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.44	m ² m ²	 111.690	
				RAZEM	111.690
46 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.15*0.35+0.15*0.15+0.28*0.15)*poz.47 <stojące> (0.15*0.30+0.18*0.15+0.15*0.32)*poz.48 <najazdowe i przejściowe>	m ³ m ³ m ³	 20.463 8.796	
				RAZEM	29.259
47 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 246.9+1.3 -poz.48	m m m	 248.200 -73.300	
				RAZEM	174.900
48 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe i przejściowe o wymiarach 15x22/30 cm oraz 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.0*7+5.0*2+6.5+4.0+4.8 (2*1.0)*10 <przejściowe>	m m m	 53.300 20.000	
				RAZEM	73.300
49 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.10*0.25+0.10*0.11)*poz.50	m ³ m ³	 8.932	
				RAZEM	8.932
50 d.2.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 246.9+1.2	m m	 248.100	
				RAZEM	248.100
51 d.2.2	KNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.57+poz.58	m ² m ²	 271.590	
				RAZEM	271.590
52 d.2.2	KNR 2-31 0204-03	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.57+poz.58	m ² m ²	 271.590	
				RAZEM	271.590
53 d.2.2	KNR 2-31 0204-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm poz.57	m ² m ²	 206.690	
				RAZEM	206.690
54 d.2.2	KNR 2-31 0204-06	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.57	m ² m ²	 206.690	
				RAZEM	206.690
55 d.2.2	KNR 2-31 0204-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm poz.58	m ² m ²	 64.900	
				RAZEM	64.900
56 d.2.2	KNR 2-31 0204-06	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.58	m ² m ²	 64.900	

PRZEDMIAR
Wykonanie chodnika (utwardzenie nawierzchni) w ciągu drogi powiatowej nr 3545 S, ul. Kolonia w miejscowości Kornowac

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	64.900
57 d.2.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej, CHODNIK 246.9*1.1 -poz.58	m ² m ² m ²	 271.590 -64.900	
				RAZEM	206.690
58 d.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej, kolor czerwony. ZJAZDY (5.0+7.0)/2*1.1*2 (4.0+6.0)/2*1.1*8 (6.5+7.5)/2*1.1	m ² m ² m ² m ²	 13.200 44.000 7.700	
				RAZEM	64.900
59 d.2.2	KNNR 6 1305-02	Regulacja pionowa studzienek, włączów, zasuw, rur dla urządzeń podziemnych i innych elementów zlokalizowanych w obszarze prac, przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ , 1.3	m ³ m ³	 1.300	
				RAZEM	1.300
60 d.2.2	KNR-W 2- 01 0516- 02 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi mocowanymi kołkami drewnianymi 21.0*0.6 <etap 2>	m ² m ²	 12.600	
				RAZEM	12.600
61 d.2.2	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa 246.9*0.75*0.05*2.5	t t	 23.147	
				RAZEM	23.147
62 d.2.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm, osadzone na chu- dym betonie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.2.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.2.2	KNR 2-31 0706-07	Malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą do oznakowania poziomego, biała, odblaskowa - przejście dla pieszych 2*5	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
65 d.2.2	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 246.9-(5.0*2+4.0*7+6.5)*1.0	m ² m ²	 202.400	
				RAZEM	202.400
66 d.2.2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm poz.65	m ² m ²	 202.400	
				RAZEM	202.400
2.3		Pozostałe koszty			
67 d.2.3	kalkulacja indywidu- alna	Utylizacja materiałów z rozbiórki i robót ziemnych. Oplata za utylizację leży w gestii wykonawcy poz.33	m ³ m ³	 137.379	
				RAZEM	137.379
68 d.2.3	kalkulacja indywidu- alna	Prace geodezyjne - geodezyjne pomiary powykonawcze wraz z aktualizacją map 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Wykonanie chodnika (utwardzenie nawierzchni) w ciągu drogi powiatowej nr 3545 S, ul. Kolonia w miejscowości Kornowac

- 7 -

PRZEDMIAR
Wykonanie chodnika (utwardzenie nawierzchni) w ciągu drogi powiatowej nr 3545 S, ul. Kolonia w miejscowości Kornowac

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.3.1	KNR 2-01 0236-03 analogia	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III. Zagęszczenie zasypki poz.80	m ³ m ³	 2.501	
				RAZEM	2.501
3.2		Konstrukcja nawierzchni chodników, zjazdów, krawężniki, obrzeża			
82 d.3.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.96+poz.97+poz.83	m ² m ²	 185.535	
				RAZEM	185.535
83 d.3.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (poz.86+poz.87)*0.45	m ² m ²	 53.865	
				RAZEM	53.865
84 d.3.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.83	m ² m ²	 53.865	
				RAZEM	53.865
85 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.15*0.35+0.15*0.15+0.28*0.15)*poz.86 <stojące> (0.15*0.30+0.18*0.15+0.15*0.32)*poz.87 <najazdowe i przejściowe>	m ³ m ³ m ³	 10.495 3.600	
				RAZEM	14.095
86 d.3.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 119.7 -poz.87	m m m	 119.700 -30.000	
				RAZEM	89.700
87 d.3.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe i przejściowe o wymiarach 15x22/30 cm oraz 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.0+4.0*3+4.0 (2*1.0)*4+1.0 <przejściowe>	m m m	 21.000 9.000	
				RAZEM	30.000
88 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0.10*0.25+0.10*0.11)*poz.89	m ³ m ³	 4.396	
				RAZEM	4.396
89 d.3.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 119.7+1.2*2	m m	 122.100	
				RAZEM	122.100
90 d.3.2	KNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.96+poz.97	m ² m ²	 131.670	
				RAZEM	131.670
91 d.3.2	KNR 2-31 0204-03	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.96+poz.97	m ² m ²	 131.670	
				RAZEM	131.670
92 d.3.2	KNR 2-31 0204-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm poz.96	m ² m ²	 108.570	
				RAZEM	108.570
93 d.3.2	KNR 2-31 0204-06	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.96	m ² m ²	 108.570	
				RAZEM	108.570
94 d.3.2	KNR 2-31 0204-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm poz.97	m ² m ²	 23.100	
				RAZEM	23.100
95 d.3.2	KNR 2-31 0204-06	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.97	m ² m ²	 23.100	
				RAZEM	23.100
96 d.3.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, CHODNIK 119.7*1.1 -poz.97	m ² m ² m ²	 131.670 -23.100	
				RAZEM	108.570

PRZEDMIAR
Wykonanie chodnika (utwardzenie nawierzchni) w ciągu drogi powiatowej nr 3545 S, ul. Kolonia w miejscowości Kornowac

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej, kolor czerwony. ZJAZDY (5.0+7.0)/2*1.1 (4.0+6.0)/2*1.1*3	m ² m ² m ²	 6.600 16.500	
				RAZEM	23.100
98 d.3.2	KNR 6 1305-02	Regulacja pionowa studzienek, włazów, zasuw, rur dla urządzeń podziemnych i innych elementów zlokalizowanych w obszarze prac, przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ , 0.3	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
99 d.3.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm, osadzone na chu- dym betonie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
100 d.3.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
101 d.3.2	KNR 2-31 0706-07	Malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą do oznakowania poziomego, biała, odblaskowa - przejście dla pieszych 2*5	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
102 d.3.2	KNR 2-31 1106-01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa 119.7*0.75*0.06*2.5	t t	 13.466	
				RAZEM	13.466
103 d.3.2	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 154.3*0.5	m ² m ²	 77.150	
				RAZEM	77.150
104 d.3.2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm poz.103	m ² m ²	 77.150	
				RAZEM	77.150
3.3		Pozostałe koszty			
105 d.3.3	kalkulacja indywidu- alna	Utylizacja materiałów z rozbiórki i robót ziemnych. Oplata za utylizację leży w gestii wykonawcy poz.73	m ³ m ³	 60.118	
				RAZEM	60.118
106 d.3.3	kalkulacja indywidu- alna	Prace geodezyjne - geodezyjne pomiary powykonawcze wraz z aktualizacją map 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000