

PN-PROJEKT, Piotr Nowak
ul. Węgierska 11, 47-400 Racibórz

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie chodnika (utwardzenie nawierzchni) w ciągu drogi powiatowej nr 3540 S, ul. Wolności w miejscowości Łańce
ADRES INWESTYCJI : Powiat Raciborski, Gmina Kornowac, miejscowość Łańce
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 : 26.05.2014

WYKONAWCA :

Data opracowania
26.05.2014

PRZEDMIAR

Wykonanie chodnika (utwardzenie nawierzchni) w ciągu drogi powiatowej nr 3540 S. w miejscowości Łańce

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		ETAP II - od km 0+165,6 do km 0+532,8			
2.1		Roboty rozbiórkowe, ziemne, odwodnienie			
32 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.367	km		
			km	0.367	
33 d.2.1	KNR AT- 03 0101- 01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 359.2	m		
			m	359.200	
				RAZEM	0.367
34 d.2.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne (w tym rozbiórkowe istniejących elementów w pasie drogowym) wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. 0.3*0.5*poz.38 0.7*0.8*poz.39 1.5*1.5*1.2*poz.41 1.0*1.0*1.0*poz.40 A (suma częściowa) poz.60*0.30 poz.61*0.35 (poz.50+poz.51)*0.3*0.3 poz.53*0.2*0.2 B (obliczenia pomocnicze) 213.392*70%	m ³		
				1.140 16.240 21.600 5.000 ----- 43.980 93.456 29.260 32.328 14.368 ----- 213.392 149.374	
			m ³	RAZEM	359.200
35 d.2.1	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, założono wykonywanie robót ziemnych ręcznie - w wielkości 15% objętości) 213.392*30%	m ³		
			m ³	64.018	
				RAZEM	149.374
36 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.34+poz.35	m ³		
			m ³	213.392	
				RAZEM	213.392
37 d.2.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm, Krotność = 2 0.3*poz.38 0.8*poz.39	m ²		
			m ²	2.280	
			m ²	23.200	
				RAZEM	25.480
38 d.2.1	KNR-W 2- 18 0408- 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 0.6+2.2+1.8+1.5+1.5	m		
			m	7.600	
				RAZEM	7.600
39 d.2.1	KNR-W 2- 18 0408- 07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 29.0	m		
			m	29.000	
				RAZEM	29.000
40 d.2.1	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41 d.2.1	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 8	stud.		
			stud.	8.000	
				RAZEM	8.000
42 d.2.1	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -8*3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				-24.000	
				RAZEM	-24.000
43 d.2.1	KNR 7-28 0204-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 10 cm 12	otw.		
			otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
44 d.2.1	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m. Zasyпка kruszywem kamiennym naturalnym 43.98	m ³		
			m ³	43.980	

PRZEDMIAR
Wykonanie chodnika (utwardzenie nawierzchni) w ciągu drogi powiatowej nr 3540 S, w miejscowości Łańce

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-3.14*0.08*0.08*poz.38 -3.14*0.25*0.25*poz.39 -3.14*0.25*0.25*1.0*poz.40 -3.14*0.5*0.5*1.5*poz.41 poz.37*0.2*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	-0.153 -5.691 -0.981 -9.420 10.192	
				RAZEM	37.927
45 d.2.1	KNR 2-01 0236-03 analogia	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III. Zagęszczanie zasypki poz.44	m ³ m ³	 37.927	
				RAZEM	37.927
2.2		Konstrukcja nawierzchni chodników, zjazdów, krawężniki, obrzeża			
46 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.60+poz.61+poz.47	m ² m ²	 513.656	
				RAZEM	513.656
47 d.2.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczaniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (poz.50+poz.51)*0.33	m ² m ²	 118.536	
				RAZEM	118.536
48 d.2.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczaniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.47	m ² m ²	 118.536	
				RAZEM	118.536
49 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-20 (0.15*0.35+0.15*0.15+0.28*0.15)*poz.50 <stojące> (0.15*0.30+0.18*0.15+0.15*0.32)*poz.51 <najazdowe i przejściowe>	m ³ m ³ m ³	 32.198 10.080	
				RAZEM	42.278
50 d.2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 359.2 -poz.51	m m m	 359.200 -84.000	
				RAZEM	275.200
51 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 11.0+4.0*3+5.0+5.0+7.0+5.0+11.0+12.0 (2*1.0)*8 <przejściowe>	m m m	 68.000 16.000	
				RAZEM	84.000
52 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem B-15 (0.10*0.25+0.10*0.11)*poz.53	m ³ m ³	 12.931	
				RAZEM	12.931
53 d.2.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 359.2	m m	 359.200	
				RAZEM	359.200
54 d.2.2	KNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.60+poz.61	m ² m ²	 395.120	
				RAZEM	395.120
55 d.2.2	KNR 2-31 0204-03	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa dolna z tłucznią - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.60+poz.61	m ² m ²	 395.120	
				RAZEM	395.120
56 d.2.2	KNR 2-31 0204-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa górna z tłucznią - grubość po zagęszczeniu 7 cm poz.60	m ² m ²	 311.520	
				RAZEM	311.520
57 d.2.2	KNR 2-31 0204-06	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa górna z tłucznią - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2 poz.60	m ² m ²	 311.520	
				RAZEM	311.520
58 d.2.2	KNR 2-31 0204-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa górna z tłucznią - grubość po zagęszczeniu 7 cm poz.61	m ² m ²	 83.600	
				RAZEM	83.600
59 d.2.2	KNR 2-31 0204-06	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa górna z tłucznią - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.61	m ² m ²	 83.600	

PRZEDMIAR
Wykonanie chodnika (utwardzenie nawierzchni) w ciągu drogi powiatowej nr 3540 S, w miejscowości Łańcze

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.2.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej, CHODNIK 359.2*1.1 -poz.61	m ² m ² m ²	RAZEM 395.120 -83.600	83.600
61 d.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej, ZJAZDY (8.5+11.0)/2*1.1 (4.0+6.5)/2*1.1*3 (5.0+8.5)/2*1.1 (5.0+7.5)/2*1.1*2 (7.0+9.5)/2*1.1 (12.0+11.0)*1.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 10.725 17.325 7.425 13.750 9.075 25.300	311.520
62 d.2.2	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 , 1.3	m ³ m ³	RAZEM 1.300	83.600
63 d.2.2	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa ((359.2*0.75)+(11.9+7.0)/2*1.2)*0.06*2.5	t t	RAZEM 42.111	1.300
64 d.2.2	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 359.2*0.5	m ² m ²	RAZEM 179.600	42.111
65 d.2.2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm poz.64	m ² m ²	RAZEM 179.600	179.600
2.3		Pozostałe koszty		RAZEM	179.600
66 d.2.3	kalkulacja indywidu- alna	Utylizacja materiałów z rozbiórki i robót ziemnych. Oplata za utylizację leży w gestii wykonawcy poz.36	m ³ m ³	 213.392	
67 d.2.3	kalkulacja indywidu- alna	Prace geodezyjne - geodezyjne pomiary powykonawcze wraz z aktualizacją map 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	213.392
				RAZEM	1.000