

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

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa chodnika na ul. Słowackiego w Modzuruwie
ADRES INWESTYCJI:	Gmina Rudnik, miejscowość Modzurów
INWESTOR:	Gmina Rudnik
ADRES INWSTORA:	ul. Kozielska 1, 47-411 Rudnik
WYKONAWCA OPRACOWANIA:	PN-PROJEKT Piotr Nowak
ADRES WYKONAWCY:	ul. Węgierska 11, 47-400 Racibórz
BRANŻA:	drogowa
DATA OPRACOWANIA:	05.2009

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

KODY CPV DLA ZADANIA:

DZIAŁ: 45000000-7 Roboty budowlane
GRUPA: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych
lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233222-1 Roboty w zakresie chodników
45232451-8 Roboty nawierzchniowe i odwadniające

PN - PROJEKT
mgr inż. Piotr Nowak
47-400 Racibórz, ul. Węgierska 11
NIP 639-115-07-34, REGON 240690533
tel. 0-605 296 748

Zatwierdzenie

WÓJ T
mgr Aniży Pieruszka

Racibórz, maj 2009

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0119-03 S. T. Rozdz. 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.27	km km	 0.270	 0.270
				RAZEM	0.270
2	KNR AT-03 0101-02 S. T. Rozdz. 3	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 275.5	m m	 275.500	 275.500
				RAZEM	275.500
3	KNR 2-31 0803-03 S. T. Rozdz. 3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 275.5*0.5 5.5*1.5+4.0*1.5	m ² m ² m ²	 137.750 14.250	 152.000
				RAZEM	152.000
4	KNR 2-31 0803-04 S. T. Rozdz. 3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości 275.5*0.5 5.5*1.5+4.0*1.5	m ² m ² m ²	 137.750 14.250	 152.000
				RAZEM	152.000
5	KNNR 6 0802-06 S. T. Rozdz. 3	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 9.5*1.5	m ² m ²	 14.250	 14.250
				RAZEM	14.250
6	KNR 2-31 0813-06 S. T. Rozdz. 3	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz kamiennego obramowania drogi. 82.0+23.0	m m	 105.000	 105.000
				RAZEM	105.000
7	KNR 4-051 0411-02 S. T. Rozdz. 3	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-051 0409-01 analogia S. T. Rozdz. 3	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - demontaż komory studni rewizyjnej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-31 0818-01 analogia S. T. Rozdz. 3	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych. Demontaż barierki przy budynku szkoły 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
10	KNR 4-01 0108-11 S. T. Rozdz. 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Opłata za składowanie i utylizację w gestii wykonawcy 152.0*0.04 14.25*0.15 (3.14*0.25*0.25-3.14*0.2*0.2)*1.0 (1.0*2+0.8*2)*0.25+(3.14*0.5*0.5-0.283)*0.15 105.0*0.2*0.35	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6.080 2.138 0.071 0.975 7.350	 16.614
				RAZEM	16.614
11	KNR 4-01 0108-12 S. T. Rozdz. 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 16.614	m ³ m ³	 16.614	 16.614
				RAZEM	16.614
12	KNR 2-01 0205-02 S. T. Rozdz. 4	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km. Opłata za składowanie i utylizację w gestii wykonawcy 291.6*0.35+50.8*0.40+275.5*0.3*0.35+268.1*0.2*0.25 0.8*0.8*1.0*3 1.5*1.5*1.5*1.0 4.0*0.8*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³	 164.713 1.920 3.375 1.280	 171.288
				RAZEM	171.288

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-01 0214-04 S. T. Rozdz. 4	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 171.288	m ³ m ³	 171.288	 171.288
				RAZEM	171.288
14	KNR 2-18 0613-01 S. T. Rozdz. 12	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m. Właz typu średniego 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-18 0613-02 S. T. Rozdz. 12	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3.000	 -3.000
				RAZEM	-3.000
16	KNR 2-18 0625-02 S. T. Rozdz. 12	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
17	KNR 2-18 0501-01 S. T. Rozdz. 12	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (2.5*1.5)*0.4	m ² m ²	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
18	KNR-W 2-18 0408-03 S. T. Rozdz. 12	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2.5+1.5	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
19	KNR 4-05I 0304-01 S. T. Rozdz. 12	Kanały rurowe - wymiana odcinka rury betonowej kielichowej o średnicy nominalnej 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy. Założono wymianę z regulacją istniejących przykanalików 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-01 0320-01 S. T. Rozdz. 12	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m. Zасыпка wykopów pospółką 6.675 -3.14*0.5*0.5*1.5 -3.14*0.25*0.25*1.0*3 -3.14*0.1*0.1*4.0 1.5*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6.675 -1.178 -0.589 -0.126 0.150	 4.932
				RAZEM	4.932
21	KNR 2-01 0236-01 S. T. Rozdz. 12	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 4.932	m ³ m ³	 4.932	 4.932
				RAZEM	4.932
22	KNR 4-05II 0102-03 S. T. Rozdz. 12	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału 116	m m	 116.000	 116.000
				RAZEM	116.000
23	KNR 2-31 0103-02 S. T. Rozdz. 5	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 291.6+50.8+275.5*0.3+268.1*0.2	m ² m ²	 478.670	 478.670
				RAZEM	478.670
24	KNR 2-31 0402-04 S. T. Rozdz. 8	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Beton B-20 (0.33*0.15+0.18*0.15)*275.5	m ³ m ³	 21.076	 21.076
				RAZEM	21.076
25	KNR 2-31 0403-03 S. T. Rozdz. 8	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, gr 3 cm 275.5-(32.5+12.0)	m m	 231.000	 231.000
				RAZEM	231.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-31 0403-03 analogia S. T. Rozdz. 8	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25 cm (najazdowe) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm 6.0+4.0+5.0+8.0+4.5+5.0	m		
			m	32.500	
				RAZEM	32.500
27	KNR 2-31 0403-03 analogia S. T. Rozdz. 8	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25/30 cm (przejsciowe) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm 6*1.0*2	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 2-02 0238-01 analogia S. T. Rozdz. 8	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu. Wypełnienie betonem B-15 szczeliny pomiędzy konstrukcją jezdni a krawężnikiem (0.32*0.12+0.16*0.03)*(231.0+12.0) (0.36*0.12+0.20*0.03)*32.5	m ³		
			m ³	10.498	
			m ³	1.599	
				RAZEM	12.097
29	KNR 2-31 0402-04 analogia S. T. Rozdz. 9	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Ława pod obrzeża z betonu B-15 (0.21*0.10+0.18*0.10)*268.1	m ³		
			m ³	10.456	
				RAZEM	10.456
30	KNR 2-31 0407-01 S. T. Rozdz. 9	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 231.0+32.5+(0.75*2+0.45*2+0.15*2+0.95*2)	m		
			m	268.100	
				RAZEM	268.100
31	KNR 2-31 0104-05 S. T. Rozdz. 6	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 291.6+50.8	m ²		
			m ²	342.400	
				RAZEM	342.400
32	KNR 2-31 0204-03 analogia S. T. Rozdz. 7	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm. Podbudowa z kruszywa naturalnego, łamanego 291.6+50.8	m ²		
			m ²	342.400	
				RAZEM	342.400
33	KNR 2-31 0204-05 analogia S. T. Rozdz. 7	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm. Podbudowa z kruszywa naturalnego, łamanego 291.6+50.8	m ²		
			m ²	342.400	
				RAZEM	342.400
34	KNR 2-31 0204-06 analogia S. T. Rozdz. 7	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu. Podbudowa z kruszywa naturalnego, łamanego. POD CHODNIK (docelowa grubość warstwy - 15 cm) Krotność = -2 291.6	m ²		
			m ²	291.600	
				RAZEM	291.600
35	KNR 2-31 0204-06 analogia S. T. Rozdz. 7	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu. Podbudowa z kruszywa naturalnego, łamanego. POD ZJAZDY (docelowa grubość warstwy - 20 cm) Krotność = 5 50.8	m ²		
			m ²	50.800	
				RAZEM	50.800
36	KNR 2-31 0511-02 S. T. Rozdz. 10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego, grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. CHODNIK (275.5-32.5)*1.2	m ²		
			m ²	291.600	
				RAZEM	291.600
37	KNR 2-31 0511-03 S. T. Rozdz. 10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru szarego, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. ZJAZDY 6.0*1.95 4.0*1.65 5.0*1.35 8.0*1.20 4.5*1.20	m ²		
			m ²	11.700	
			m ²	6.600	
			m ²	6.750	
			m ²	9.600	
			m ²	5.400	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.0*2.15	m ²	10.750	
				RAZEM	50.800
38	KNR 2-31 1206-03 analogia S. T. Rozdz. 10	Remont cząstkowy chodników z klinkieru drogowego na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Przekładka chodnika z kostki brukowej betonowej 1.20*1.0*2	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
39	KNR 2-31 1004-03 S. T. Rozdz. 11	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 275.5*0.5	m ² m ²	 137.750	
				RAZEM	137.750
40	KNR 2-31 1004-07 analogia, S. T. Rozdz. 11	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, emulsją asfaltową Ek1-75 275.5*0.5	m ² m ²	 137.750	
				RAZEM	137.750
41	KNR 2-31 0503-01 analogia, S. T. Rozdz. 11	Ręczne wbudowanie mieszanki grysowo-asfaltowej - warstwa ścieralna BA 0/12,8, docelowa grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm, stąd dodatek w poz. następnej. Nawierzchnia - uzupełnienie i poszerzenie przy krawężniku 275.5*0.50	m ² m ²	 137.750	
				RAZEM	137.750
42	KNR 2-31 0503-02 analogia, S. T. Rozdz. 11	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-asfaltowej - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 275.5*0.50	m ² m ²	 137.750	
				RAZEM	137.750
43	KNR 2-01 0505-01 S. T. Rozdz. 13	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III. Przyległy do zakresu zadania teren (za obrzeżami, krawężnikami) (275.5-32.5)*0.5	m ² m ²	 121.500	
				RAZEM	121.500
44	KNR 2-01 0510-01 S. T. Rozdz. 13	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu ok. 10 cm 121.5	m ² m ²	 121.500	
				RAZEM	121.500
45	kalk. własna	Prace geodezyjne - geodezyjne wytyczenie układu komunikacyjnego oraz geodezyjne pomiary powykonawcze wraz z aktualizacją map 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000