

PRZEDMIAR ROBÓT

KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. Nazwa usługi według Zamawiającego

Przebudowa dróg powiatowych Nr 1264N Leszcz-Jankowice-Rączki-Moczysko, Nr 1975N droga Nr 1264N-droga krajowa Nr 7, Nr 1585N Mielno-Rączki (dr. powiatowa nr 1264N) w m. Rączki

2. Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45111290-7	-	roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45111200-0	-	roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112210-0	-	usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45100000-8	-	przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5	-	roboty w zakresie usuwania gleby
45233000-9	-	roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1	-	roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233220-7	-	roboty w zakresie nawierzchni dróg
45112100-6	-	roboty w zakresie kopania rowów
45450000-6	-	roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

3. Adres obiektu budowlanego ,

m. Rączki gmina Nidzica

4. Nazwa i adres Zamawiającego :

Powiatowy Zarząd Dróg w Nidzicy
ul. Kolejowa 29a
13-100 Nidzica

5. Data opracowania przedmiaru robót :

23.10 2015

6. Sporządził :

STREETWISE Tomasz Rykowski
m. Dobrzyń 23
13-100 Nidzica

Przedmiar robót

Przebudowa dróg powiatowych Nr 1264N Leszcz-Jankowice-Rączki-Moczysko, Nr 1975N droga Nr 1264N-droga krajowa Nr 7, Nr 1585N Mielno-Rączki (dr. powiatowa nr 1264N) w m. Rączki

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr Spec. Technicznej	Nazwa i opis przedmiaru oraz obliczenie ilości jednostek miary dla danej pozycji przedmiarowej	Jedn. miary	Ilość jednostek
1 Odtwarzanie trasy i punktów wysokościowych, rozbiórki					
1.1	KNNR 2-01 0119-03	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa drogi w terenie równinnym 0,747+0,769+0,195	km	1,711
1.2	KNNR 6 0801-08	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 10cm mechanicznie 5+65+12+17+300+73+20+23+145+15+240+10+30+170+280+60+700+315	m ²	2530,00
1.3	KNNR 6 0801-06	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy górnej z kruszywa łamanego gr. 20cm mechanicznie Obmiar jak w pozycji nr 1.2	m ²	2530,00
1.4	KNNR 6 0801-02	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy dolnej z kruszywa łamanego gr. 10cm mechanicznie Obmiar jak w pozycji nr 1.2	m ²	2530,00
1.5	KNNR 6 0801-06	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 25 cm mechanicznie 6	m ²	6,00
1.6	KNNR 6 0803-03	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej 30+7+25+17+18+32+7+35 (rozbiórka istniejących zjazdów)	m ²	171,00
1.7	KNNR 6 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 43+2+2+6+10 (rozbiórka istniejących zjazdów)	m	63
1.8	Kalkulacja własna	D-01.02.04	Rozbiórka przepustów pod zjazdami z rur betonowych fi 40cm o dł. 8m wraz z ściankami czołowymi 6kpl.	kpl	6
1.9	Kalkulacja własna	D-01.02.04	Rozbiórka istniejącego przepustu betonowego z kręgów betonowych fi 130cm długość 9m ze ściankami czołowymi betonowymi 1kpl.	kpl	1
2 Zdjęcie warstwy humusu					
2.1	KNNR 2-01 0126-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15cm za pomocą spycharek 543+811+207	m ²	1561,00
3 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych					
3.1	KNNR 2-01 0206-01	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,4m ³ w gr. kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10km - wg. tabeli robót ziemnych 1247+837+190	m ³	2274,00
4 Wykonanie nasypów					
4.1	KNNR 2-01 0235-01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m spycharkami w gruncie kat. I-II 330+1367+245	m ³	1942,00
4.2	KNNR 2-01 0237-03	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III Obmiar jak w pozycji 4.2	m ³	1942,00
5 Poszerzenie jezdni					
5.1	KNNR 2-31 1111-03	D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowana cementem wyk. Mieszarkami doczepnymi – grubość podbudowy po zagęszczeniu 15cm 25+100+293+150+69+291+216+90+113+703+500+21+27+39+813	m ²	3450,00
5.2	KNNR 2-31 0204-03	D-04.04.02	Podbudowa – kruszyw łamane stabilizowane mechanicznie 0,31,5mm gr. 20cm Obmiar jak w pozycji 5.1	m ²	3450,00
5.3	KNNR 2-31 0110-01	D-04.07.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepisczku asfaltowym – grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm Obmiar jak w pozycji 5.1	m ²	3450,00
5.4	KNNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,8kg/m ² Obmiar jak w pozycji 5.1	m ²	3450,00
5.5	KNNR 2-31 0311-01	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC 16W gr. 6cm KR2 Obmiar jak w pozycji 5.1	m ²	3450,00
5.6	KNNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,6kg/m ² Obmiar jak w pozycji 5.1	m ²	3450,00
5.7	KNNR 2-31 0311-05	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC 11S gr. 5cm KR2 Obmiar jak w pozycji 5.1	m ²	3450,00
6 Zjazdy indywidualne					
6.1	KNNR 2-31 0204-03	D-04.05.01	Podbudowa – kruszyw łamane stabilizowane mechanicznie 0,31,5mm gr. 29cm Obmiar jak w załączniku „Wykaz zjazdów”	m ²	836,60

6.2	KNR 2-31 0111-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej grub. 8cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm Obmiar jak w załączniku „Wykaz zjazdów”	m ²	836,60
7 Chodnik					
7.1	KNR 2-31 0111-03	D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem grubość podbudowy po zagęszczeniu 15cm 35+38+53+14+108+89+251+44+13+11+64+35+57+59+95+91+2+13+55+86+88+14+44+34+400+94+93+73+175+231+153+228+125+80+19	m ²	3064,00
7.2	KNR 2-31 0111-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej grub. 6cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm Obmiar jak w pozycji 7.2	m ²	3064,00
8 Zatoka postojowa					
8.1	KNR 2-31 0204-03	D-04.05.01	Podbudowa – kruszyw łamane stabilizowane mechanicznie 0,31,5mm gr. 29cm 62mx2,0	m ²	124,00
8.2	KNR 2-31 0111-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej grub. 8cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm Obmiar jak w pozycji 8.2	m ²	124,00
9 Pobocza					
9.1	KNR 2-31 0204-03	D-04.05.01	Warstwa kruszywa łamane stabilizowane mechanicznie 0,31,5mm gr. po zagęszczeniu 15cm 50+10+30+16+183+217+15+349+188+15	m ²	1088,00
10 Wzmocnienie jezdni					
10.1	KNR 2-31 0110-01	D-04.07.01a	Warstwa wyrównawcza – beton asfaltowy AC 16W gr. min. 3cm KR3 7000	m ²	7000,00
10.2	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,8kg/m ² Obmiar jak w pozycji 10.1	m ²	7000,00
10.3	KNR 2-31 0311-01	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca – beton asfaltowy AC 16W gr. 6cm KR3 Obmiar jak w pozycji 10.1	m ²	7000,00
10.4	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,6kg/m ² Obmiar jak w pozycji 10.1	m ²	7000,00
10.5	KNR 2-31 0311-05	D-05.03.05a	Warstwa ścierna – beton asfaltowy AC 11S gr. 5cm KR3 Obmiar jak w pozycji 10,1	m ²	7000,00
11 Krawężniki, obrzeża oraz roboty towarzyszące					
11.1	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30cm na podsypce cem. piaskowej gr 3 cm 15+7+26+36+11+20+37+1+21+55+72+35+80+11+6+45+4+14+72+7+5+4+29+12+21+7+8+33+24+67+46+18+62+28+10+28+36+7+3+59+160+33+36+25+69+89+238+3	m	1735,00
11.2	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30cm na podsypce cem. piaskowej gr 3 cm 4+4+10+14+14+17+6+4+5+17+26+70+45+37	m	273,00
11.3	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25cm na podsypce cem. piaskowej gr 3 cm 3+3+3+3+3+3+3+5+2+3+4,5+5+7+5+4,5+3,25+2,5+2,5+2,5+2,5+3,5+3,5+4,5+4,5+7+7+7+7+6+6+3+3+9+9+2,5+2,5+2,5+2,5+2,5+11+11+3,5+3,5+2+2+5,5+5,5+13+13+1,5+1,5+1,5+1,5+2+2+2+6,+6+6,5+6,5+7+7+7,5+7,5+7+7+9,5+9,5+11+7+9+50+17+186+217+22+349+188+11+7+5+4+6+6+6+6	m	1470,00
11.4	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wym. 15x30cm na podsypce cem. piaskowej gr 3 cm obniżony układany na płask 6+7+6+7+6+6+6+6+6+6+5+6+5+6+6+6+15+6+6+6+6+6+6+7+6+10+6+6+75+6+6+6+6+6+6+7+6+6+15+11+10+6+15+6+6+10+10+10+10+10	m	437,00
11.5	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01b	Ławy pod krawężniki betonowe z oporem (1735+273+1470+437)x1,5x1,5	m ³	88,0875
11.6	KNR 2-31 0407-01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 17+8+28+48+84+20+115+8+23+21+37+36+8+2+7+74+135+30+179+33+38+30+71+94+236	m	1382,00
11.7	KNR 2-01 0510-01	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm 1515+2870+457	m ²	4842,00
11.8	KNR AT-03 0102-04	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km 7000	m ²	7000,00
11.9	KNR 6 0605-08	D-06.01.02a	Przepust rurowy stalowy z rur karbowanych o śr. fi 130cm z żelbetowymi ściankami czołowymi o grub. 40cm i wysokości 4,0m oraz umocnionym wlotem i wylotem z betonu cementowego długość przepustu 19,7mb	m	19,70

11. 10	KNNR 6 0605-08	D-06.01.02a	Przepusty z rur PEHD fi 40cm pod zjazdami na ławie z pospółki gr. 25cm ze ściankami czołowymi umocnionymi kamieniem na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm 12szt – zgodnie z załącznikiem „Wykaz zjazdów”	szt.	12,00
11. 11	KNR 2-01 0103-05	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną - wg załącznika nr – 11 szt.	szt.	11
12 Oznakowanie i urządzenia zabezpieczające ruch pieszcy					
12. 1	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych pod znaki drogowe pionowe 72szt – zgodnie z projektem organizacji ruchu	szt.	72
12. 2	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Montaż lic znaków drogowych na słupkach stalowych 89szt – zgodnie z projektem organizacji ruchu	szt.	89
12. 3	KNNR 6 0705-02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową – linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie 194,240m ² – zgodnie z projektem organizacji ruchu	m ²	194,240
12. 4	KNNR 6 0702-04	D-07.01.01	Punktowe elementy odblaskowe – kolor biały montowany na początku/końcu progu zwalniającego (wyniesione tarcze skrzyżowania) 38	szt.	38
12. 5	KNNR 6 0703-01	D-07.06.02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24km/1mb (Balustrady U-11a o wysokości 1,1m) 6,5+8,5	m	15
12. 6	KNNR 6 0702-08	D-07.02.01	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z słupków stalowych 32	szt.	32
12. 7	KNNR 6 0808-08	D-07.02.01	Rozebranie słupków od znaków drogowych 39	szt.	39
12. 8	KNNR 6 0808-07	D-07.06.02	Rozebranie barier drogowych stalowych 2x12	m	24
13 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza					
13. 1	KNNR 2-01 0119-03	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa drogi w terenie równinnym + wykonanie inwentaryzacji powykonawczej Obmiar jak w pozycji 1.1	km	1,711