

PRZEDMIAR ROBÓT

KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. Nazwa robót budowlanych wg Zamawiającego:

Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 1589 N Nidzica – Zaborowo (droga Nr 1550N) w m. Piątki

CPV 45222140-2 Roboty drogowe

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

- 45110000-1 *Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne,*
- 45232452-5 *Roboty odwadniające,*
- 45233222-1 *Roboty budowlane w zakresie układania chodników*
- 45233290-8 *Instalowanie znaków drogowych*

3. Adres obiektu budowlanego

Droga powiatowa Nr 1589 N Nidzica – Zaborowo (droga Nr 1550N) w m. Piątki

4. Nazwa i adres Zamawiającego

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

5. Data opracowania przedmiaru robót:

Maj 2014 r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

DZIAŁ I. Przygotowanie terenu pod budowę - grupa 45100000-8

ROZDZIAŁ 1. 1. Roboty przygotowawcze

ROZDZIAŁ 1. 2. Roboty rozbiórkowe

ROZDZIAŁ 1. 3. Roboty zimne

DZIAŁ II. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej grupa 45200000-9

ROZDZIAŁ 2.1. Odwodnienie

ROZDZIAŁ 2.2. Podbudowa

ROZDZIAŁ 2.3. Krawężniki i obrzeża

ROZDZIAŁ 2.4. Ścieki

ROZDZIAŁ 2.5. Nawierzchnia

ROZDZIAŁ 2.6. Oznakowanie pionowe i poziome

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

**Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej Nr 1589 N Nidzica –
Zaborowo (droga Nr 1550N) w m. Piątki**

Lp.	Kod pozycji przedmiaru (na podstawie wskazanych publikacji)	Nr Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis przedmiaru oraz obliczenie ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2		3	4	5
DZIAŁ I. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ GRUPA 45100000-8					
			<u>ROZDZIAŁ 1.1</u> <u>Roboty przygotowawcze</u>		
1.	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe dla trasy dróg (chodnika) w terenie równinnym od km 2+142,75 do km 2+386	km	0,243
2.	KNNR 1 0113-01	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 10cm z wywozem urobku	m ²	492,44
			<u>ROZDZIAŁ 1.2</u> <u>Roboty rozbiórkowe</u>		
3.	KNNR 6 0803-02	D-01.02.04	Rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm z wywozem materiałów z rozbiórki 8,0x5,0 = 40,00 6,0x5,0 = 30,00 ----- Razem:	m ²	70,00
4.	KNNR 6 0802-04	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej zjazdów z wywozem materiałów z rozbiórki 4,0x2,0 = 8,00 5,0x2,0 = 10,0 ----- Razem:	m ²	18,00
			<u>ROZDZIAŁ 1.3</u> <u>Roboty ziemne</u>		
5.	KNNR 1 0307-02	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie kat III pod odwodnienie (ręcznie) - dren francuski: 38,5 x0,4x1,2 = 18,48		

			- studnia chłonna (2,0x2,0x2,5)x2 = 20,00 m ³ - studzienki ściekowe (1,0x1,0)x2,0 = 2,0 m ³ - przykanaliki 24,0x0,8x1,2 = 23,04 m ³ ----- Razem:	m ³	63,52
6.	KNNR 1 0203-04	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru gruntu z wykopów (z poz. 7) 38,5 x0,4x0,5 = 7,70m ³ (3,14x0,9 ²)x2,5+(3,14x0,4 ²)x2,0+ +(3,14x0,1 ²)x24,0+0,25x0,6x12+ +(3,14x0,4 ²)x12,0 = 15,94 m ³ ----- Razem:	m ³	23,64
7.	KNNR 1 0318-01	D-02.03.01	Zasypanie wykopów gruntem wydobyтым z wykopu (ręcznie) 63,52-23,64	m ³	39,88
DZIAŁ II. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ GRUPA 45200000-9					
			<u>ROZDZIAŁ 2.1</u> <u>Odwodnienie</u>		
8.	KNNR 1 0412-01 KNR 2-33 0716-02 Analogia	D-03.03.01	Wykonanie w gotowym wykopie drenu francuskiego z kruszywa w geowłókninie o wymiarach 0,4x0,5m objętość drenu 38,5x0,4x0,5=7,7m ³ powierzchnia geowłókniny 38,5x2,0 =77,00 m ²	mb	38,50
9.	KNNR 4 1424-02	D-03.02.01	Wykonanie studzienki ściekowej z kręgów betonowych ø 500 z osadnikiem i wpustem ulicznym typu ciężkiego , wys. 1,5 m	szt.	1,00
10.	KNNR 6 0604-06	D-03.02.01	Wykonanie studni chłonnej z kręgów betonowych ø 1500, gł. 2000 z włazem ulicznym typu lekkiego	szt.	2,0
11.	KNNR 4 1308-03	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PE ø 200	mb	24,00
12.	KNNR 4 1430-03 Analogia	D-03.02.01	Wykonanie osadnika betonowego przy wlocie do studni chłonnej beton C16/20 (1,0 m ³) , stal ø 14	szt	1,0
			<u>ROZDZIAŁ 2.2</u> <u>Podbudowa</u>		
13.	KNNR 6 0101-03	D-04.01.01	Wykonanie koryta gł. 40 cm pod zjazd publiczny z wywozem urobku	m ²	26,79

14.	KNNR 6 0101-03	D-04.01.01	Wykonanie koryta gł. 30 cm pod zjazdy indywidualne z wywozem urobku	m ²	73,96
15.	KNNR 6 0104-03	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej gr. 15 cm pod zjazdami	m ²	100,75
16.	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z gr. 20 cm z kruszywa łamanego pod zjazd publiczny	m ²	26,79
17.	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15 cm pod zjazdy indywidualne	m ²	73,96
18.	KNNR 6 0112-05	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 12 cm pod chodnik	m ²	492,44
			<u>ROZDZIAŁ 2.3</u> <u>Krawężniki i obrzeża</u>		
19.	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem (z betonu C 12/15) na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (krawężnik wystający)	mb	231,92
20.	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem (z betonu C 12/15) na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (krawężnik wtopiony)	mb	130,80
21.	KNNR 6 0404-05	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 na podsypce cementowo - piaskowej	mb	267,07
			<u>ROZDZIAŁ 2.4</u> <u>Ścieki</u>		
22.	KNNR 6 0606-03	D-08.05.01	Wykonanie ścieku korytkowego z elementów prefabrykowanych szer. 60 cm na podsypce cementowo – piaskowej gr. 5 cm i ławie z chudego betonu gr. 15 cm	mb	80,00
23.	KNNR 6 0606-03 Analogia	D-08.05.01	Wykonanie ścieku pochodnikowego z elementów prefabrykowanych j.w. na podsypce cementowo – piaskowej gr. 10 cm (z uwzględnieniem płyt ażurowych i kruszywa - wg projektu)	mb	4,0
			<u>ROZDZIAŁ 2.5</u> <u>Nawierzchnia</u>		
24.	KNNR 6 0502-02	D-05.03.23	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej gr. 6 cm szarej na podsypce		

			cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	492,44
25.	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23	Nawierzchnia na wjazdach z kostki betonowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	100,75
			<u>ROZDZIAŁ 2.6</u> <u>Oznakowanie pionowe i poziome</u>		
26.	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków pionowych z rur stalowych	szt	4,00
27.	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Zamocowanie tablic znaków drogowych do gotowych słupków , znaki informacyjne D 6	szt	2,00
28.	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Zamocowanie tablic znaków drogowych do gotowych słupków , znaki ostrzegawcze A16	szt	2,00
29.	KNNR 6 0705-02 analogia	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe P-10 - 11,0 m2 P-14 - 2,1 m2		
			Razem:	m2	13,10

ZESTAWIENIE ZJAZDÓW

Lp.	Lokalizacja zjazdu [KM]	Strona	Rodzaj zjazdu	Szerokość zjazdu [m]	Pow. zjazdu [m2]	Długość zjazdu [mb]	Promień / Fazowanie [m]	Nawierznia
1	2+162,50	LEWA	INWID.	5,00	16,52	3,10	1,00:1,00	kostka bet.
2	2+203,00	LEWA	INWID.	5,00	11,42	2,21	1,00:1,00	kostka bet.
3	2+213,25	PRAWA	PUBLICZNY	5,00	26,79	3,06	5,00/6,00	kostka bet.
4	2+231,50	LEWA	INWID.	4,00	7,29	1,57	1,00:1,00	kostka bet.
5	2+272,30	LEWA	INWID.	5,00	10,27	1,91	1,00:1,00	kostka bet.
6	2+289,65	LEWA	INWID.	4,00	6,33	1,34	1,00:1,00	kostka bet.
7	2+297,90	LEWA	INWID.	4,00	5,58	1,24	1,00:1,00	kostka bet.
8	2+313,00	LEWA	INWID.	4,00	7,80	1,81	1,00:1,00	kostka bet.
9	2+318,75	LEWA	INWID.	4,00	8,75	2,07	1,00:1,00	kostka bet.
Razem					100,75			

Przedmiar

Chodnik	492,44 m2
Krawężnik wystający	231,92 mb
Krawężnik wtopiony	130,80 mb
Obrzeże	267,07 mb
Dren "francuski"	38,50 mb
Ściek podchodnikowy	4,00 mb
Ściek z prefabrykatów drogowych	80,00 mb
KD 200	24,00 mb
Studnia chłonna	1,00 szt.
Wpust	1,00 szt.
Osadnik betonowy	1,00 szt.