

**KOSZTORYS OFERTOWY**



Piątki - Borowy Młyn

ADRES INWESTYCJI:

**Rozbudowa** drogi gminnej nr 190005N Piątki - Borowy Młyn oraz odcinka drogi gminnej nr 190006N Olszewo - Kanigowo - etap I

NAZWA INWESTYCJI:

Gmina Nidzica

NAZWA INWESTORA:

13 - 100 Nidzica, Plac Wolności 1

ADRES INWESTORA:

Inżynieryjna; elektryczna

BRANŻE:

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

45316110-9

Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45231400-9

Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

45231000-5

Instalowanie znaków drogowych

45233290-8

Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

45233222-1

Roboty w zakresie nawierzchni dróg

45233220-7

Fundamentowanie dróg

45233320-8

Roboty w zakresie burzenia

45111100-9

Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45111200-0

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Załącznik nr 17 A do SIWZ

OGÓŁEM KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

Kosztorys ofertowy

Wartość

Cena

Ilość

j.m.

Opis

Nr spec. techn.

Podstawa

Lp.

**KOSZTORYS:**

**PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ**

**45100000-8**

**1**

**Roboty przygotowawcze**

**1.1**

0,364

km

Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym

D-01.01.01

1  
d.1.1

1 785,470

m2

Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek z wywozem urobku - 535,64 m3

D-01.02.02

2  
d.1.1

1,000

szt.

Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 30 cm) i wywozem drewna, karpiny i gałęzi - grusza

D-01.02.02

3  
d.1.1

**Razem dział: Roboty przygotowawcze**

**Roboty rozbiórkowe**

**1.2**

1 454,000

m2

Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki  
363,5 x 4,0  
Krotność = 0,5

D-01.03.02

4  
d.1.2

**Razem dział: Roboty rozbiórkowe**

**Roboty ziemne**

**1.3**

513,710

m3

Roboty ziemne wykonywane mechanicznie - wykonanie wykopów w gruncie kat. I-III z wywozem urobku

D-02.01.01

5  
d.1.3

242,680

m3

Roboty ziemne wykonywane mechanicznie - wykonanie wykopów w gruncie kat. I-III z przemieszczeniem urobku na odległość do 100 m

D-02.01.01

6  
d.1.3

242,680

m3

Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu pochodzącego z wykopów

D-02.03.01

7  
d.1.3

**Razem dział: Roboty ziemne**

**Razem dział: PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ**

**ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ**

**45200000-9**

**2**

**Podbudowa**

**2.1**

2 801,320

m2

Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pod jezdnie, zjazdy i zatoki postojowe  
334,0+2292,6+364x0,48

D-04.04.02

8  
d.2.1

**Razem dział: Podbudowa**

**Krawężniki i obrzeża**

**2.2**

60,000

m

Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 (przy zjazdach z kostki, zatokach i przejściach dla pieszych) na podsypce cementowo-piaskowej

D-08.01.01

9  
d.2.2

335,300

m

Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 i na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem

D-08.03.01

10  
d.2.2

**Razem dział: Krawężniki i obrzeża**

**Nawierzchnia**

**2.3**

2 321,720

m2

Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50-70 gr. 4 cm po zagęszczeniu, KR 1, ze skropieniem podłoża emulsją asfaltową  
2292+364x0,08

D-05.03.05

11  
d.2.3

2 292,600

m2

Wykonanie warstwy scieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50-70 gr. 4 cm po zagęszczeniu, KR 1, ze skropieniem podłoża emulsją asfaltową

D-05.03.05

12  
d.2.3

- 2 -

Kosztorys ofertowy

Wartość

Cena

Ilość

j.m.

Opis

Nr spec. techn.

Podstawa

Lp.

334,000

m2

Wykonanie nawierzchni sciezki rowerowej z betonu asfaltowego AC 11 S 50-70 gr. 4 cm po zagęszczeniu, wg KR 1, ze skropieniem podłoża emulsją asfaltową

D-05.03.05

13  
d.2.3

**Razem dział: Nawierzchnia**

**Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu**

**2.4**

5,300

m2

Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie  
  
P-23 - 8,0x0,662

D-07.01.01

14  
d.2.4

14,000

szt.

Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm z obetonowaniem

D-07.02.01

15  
d.2.4

16,000

szt.

Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (folia 2 generacji) wg zestawienia oznakowania pionowego

D-07.02.01

16  
d.2.4

**Razem dział: Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu**

**Pobocza**

**2.5**

685,000

m2

Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym - śr. gr. po zagęszczeniu 10 cm z nadaniem odpowiedniego spadku

D-06.03.01

17  
d.2.5

**Razem dział: Pobocza**

**Zieleń**

**2.6**

160,000

m2

Humusowanie gr. 10 cm, z obsianiem trawą

D-06.01.01

18  
d.2.6

**Razem dział: Zieleń**

**Roboty towarzyszące**

**2.7**

20,000

m

Ułożenie rur osłonowych typu AROT - A/120/PS (lub równoważne) na istniejące przewody telekomunikacyjne i energetyczne

D-01.03.00

19  
d.2.7

**Razem dział: Roboty towarzyszące**

**Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ**



**OŚWIETLENIE DROGOWE**

**45200000-9**

**3**

1,000

kpl.

Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników 1-f na istniejącym słupie linii napowietrznej

D-07.07.01

20  
d.3

7,000

m

Montaż rur osłonowych stalowych o średnicy 100 mm podwieszonych do mostu

D-07.07.01

21  
d.3

3,000

m

Montaż rur osłonowych BE70 na istniejącym słupie linii napowietrznej

D-07.07.01

22  
d.3

10,000

m

Układanie kabli YAKXS4x35 mm przeciskiem w rurach stalowych

D-07.07.01

23  
d.3

805,000

m

Kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-III

D-07.07.01

24  
d.3

805,000

m

Nasypanie warstwy piasku o gr. 10 cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m

D-07.07.01

25  
d.3

- 3 -

Kosztorys ofertowy

Wartość

Cena

Ilość

j.m.

Opis

Nr spec. techn.

Podstawa

Lp.

840,000

m

Układanie kabli YAKXS4x35 mm (w wykopie) z nasypaniem warstwy piasku o gr. 10 cm na kabel oraz przykrycie folią kalandrowaną koloru niebieskiego

D-07.07.01

26  
d.3

146,000

m

Ułożenie rur osłonowych typu AROT-DVK75 na projektowane przewody energetyczne

D-07.07.01

27  
d.3

805,000

m

Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-III

D-07.07.01

28  
d.3

10,000

szt.

Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 8 m aluminiowych anodowanych np. SAL-80 lub równoważnych z fundamentem betonowym B-60

D-07.07.01

29  
d.3

10,000

szt.

Montaż wysięgników aluminiowych np. WR-15/1 lub równoważnych na słupie

D-07.07.01

30  
d.3

10,000

szt.

Uziomy R<10 Ohm ze stali profilowanej miedziowanej na projektowanych słupach oświetleniowych

D-07.07.01

31  
d.3

10,000

szt.

Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach z lampą 52 W np. NEOLED 1/24/52W lub równoważnych w obudowie z aluminium anodowanego i z optyką z metalizowanego poliwęglanu z kloszem z hartowanego szkła

D-07.07.01

32  
d.3

10,000

szt.

Wykonanie zerowania ochronnego słupów, opraw i wysięgników przewodem DY 4 mm

D-07.07.01

33  
d.3

1,000

kpl.

Montaż złącza kablowo-pomiarowego ze sterowaniem oświetleniem z tworzywa termoutwardzalnego z wydzieloną częścią na zabezpieczenie i licznik

D-07.07.01

34  
d.3

1,000

szt.

Wymiana istniejącego słupa energetycznego RN na słup E10,5/10 z wykonaniem przyłącza kablowego abonenckiego – YAKXS4x35mm

D-07.07.01

35  
d.3

1,000

pomiar.

Pomiar skuteczności ochrony od porażeń oraz rezystancji uziemienia

D-07.07.01

36  
d.3

**Razem dział: OŚWIETLENIE DROGOWE**

Kosztorys razem



- 4 -