

PRZEDMIAR ROBÓT
"Przebudowa drogi powiatowej nr 3312D ul. Kwiatkowskiego
w Nowej Rudzie - Słupcu"
w km od 4+900 do km 5+950

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE kod CPV 45100000-8		
1 d.1	kalkulacja indywidualna	Obsługa inwestycji - zaplecze, tymczasowa organizacja ruchu. obiekt 1.00 RAZEM 1.00		
2 d.1	D01.01.01-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym km 0.8906 RAZEM 0.8906		
3 d.1	D01.02.01.22-04	Karczowanie krzaków, żywopłotów wraz z wywiezieniem i spaleniem pozostałości po karczowaniu - ha (13.1+37.0)*1.0*0.0001 ha 0.0050 RAZEM 0.0050		
4 d.1	D01.02.04.23-01	Rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 15 cm. Nawierzchnia na zjazdach i schody na zejściu - m2 19.0+7.0+6.3+2.0 m2 34.30 RAZEM 34.30		
5 d.1	D01.02.04.25-01	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej ułożonej na podsypce piaskowej Analogia nawierzchnia z płytek kamiennych na zjeździe. m2 5.00 RAZEM 5.00		
6 d.1	D01.02.04.51-01	Rozebranie ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych - analogia rozebranie ekranów ochronnych - m2 (13.1+17.6)*1.2 m2 36.84 RAZEM 36.84		
7 d.1	D01.02.04.55-01	Rozebranie poręczy ochronnych z rur i kątowników. Rozebranie odcinków istniejących poręczy - m 41.0+81.0 m 122.00 RAZEM 122.00		
8 d.1	D01.02.04.71-01	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm z uprzednim odkopaniem przepustów. Rozebranie przepustu pod zjazdem. m 8.00 RAZEM 8.00		
9 d.1	D06.03.02.12-01	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubość warstwy ścinanej 10 cm, wraz z odwiezieniem ścinki na odkład. Ścinanie poboczy do szerokości 1,0m po prawej stronie drogi, do szerokości 0,5 po lewej stronie drogi z odstonięciem krawędzi jezdni - m2 38.7*1.0+398.4*0.5 m2 837.90 RAZEM 837.90		
10 d.1	D05.03.11.33-04	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 10 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odl. do 1 km - m2 2769.31+2584.27+32.46 m2 5386.04 RAZEM 5386.04		

2 ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45230000-8

11 d.2 D02.01.01.12-02 Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 1 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie. Wykopy pod krawężniki i obrzeża z ławami, koryta na poszerzeniach, pod zjazdami i pod chodnikami, wykopanie studni wpusowej do przebudowy

- m3 chodnik, krawężnik i obrzeże 97.35

m3 97.35

- m3 zjazdy i poszerzenia 44.70+70.40

m3 115.10

- m3 studnia 1.0*1.0*1.95

m3 1.95

RAZEM 214.40

12 d.2 D02.03.01.13-01 Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 3 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą. Nasyp pod chodnikiem w ciągu ist. rowu - m3 38.01+(1.95-3.14*0.3*0.3*1.95)

m3 39.41

RAZEM 39.41

3 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO kod CPV 45230000-8

13 d.3 D03.02.02-10 Wykonanie kanalizacji deszczowej, kanał z rur beton. typu "WIPRO" fi400 mm, ułożonej na podł. z mat. sypkich, przykanaliki z PVC fi 200 mm, studnie rewizyjne z kręgów betonowych fi 1250 mm, studzienki ściekowe fi 500 mm, wykopy liniowe o ścianach pionowych z zasypaniem. Wykonanie kanalizacji deszczowej na odcinku od km 0+389,9 do km 0+495,6 - m 50.0+54.0+2.5

m 106.50

RAZEM 106.50

14 d.3 D03.02.03-01 Wykonanie kanalizacji deszczowej, kanał z rur PVC fi 315 mm, ułożonej na podłożu z materiałów sypkich, przykanaliki z PVC fi 200 mm, studnie rewizyjne z kręgów betonowych fi 1250 mm, studzienki ściekowe fi 500 mm, wykopy liniowe o ścianach pionowych z zasypaniem. Wykonanie kanalizacji deszczowej na odcinku od km 0+191,7 do km 0+389,9 - m 31.0+4.54+21.7+30.07+32.29+34.08+50.0

m 203.68

RAZEM 203.68

15 d.3 D03.02.03-03 Wykonanie kanalizacji deszczowej, kanał z rur PVC fi 160 mm, ułożonej na podłożu z materiałów sypkich, przykanaliki z PVC fi 160 mm, studnie rewizyjne z PVC niewłazowa, fi 315 lub 400, klasy A15, wpusty uliczne 300x500 z PE o budowie monolitycznej, wykopy liniowe o ścianach pionowych, z zasypaniem. Wykonanie kanalizacji deszczowej na odcinku od km 0+148 do km 0+191,7 - m 11.97+13.63+13.19+4.46

m 43.25

RAZEM 43.25

16 d.3 D03.02.01.41-01 Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50 cm z osadnikiem bez syfonu Wykonanie przebudowywanej studni wpustowej - szt 1

szt 1.00

RAZEM 1.00

17 d.3 D03.06.01.11-01 Regulacja pionowa kratek ściekowych, nadbudowa wykonana betonem - szt 2

szt 2.00

RAZEM 2.00

18 d.3 D03.06.01.21-01 Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem - szt 20

szt 20.00

RAZEM 20.00

19 d.3 D03.06.01.31-01 Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem - szt 19

szt 19.00

RAZEM 19.00

20 d.3 D03.06.01.41-01 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem - szt 1

szt 1.00

RAZEM 1.00

4 MURY OPOROWE kod CPV 45233000-0

21 d.4 D 10.01.01.01 Przygotowanie i montaż zbrojenia murów - t śr. 10mm klasa stali AIIIIN (BSt500S)
0.000617*(4*20.3+101*0.9)

t 0.106

RAZEM 0.106

22 d.4 D 10.01.01.10 Mury oporowe z betonu w deskowaniu (klasa betonu B30 (C25/30)) wraz z robotami ziemnymi -
m3 20.40*1.00*(0.2+0.3)/2

m3 5.10

RAZEM 5.10

23 d.4 D-06.01.03-25 Wykonanie drobnych elementów z betonu zwykłego C16/20 (B-20)> Wykonanie schodów przy
murze oporowym z kostki brukowej betonowej ułożonej na zaprawie betonowej - m3 1.25*0.7*0.25

m3 0.22

RAZEM 0.22

5 PODBUDOWA kod CPV 45233000-9

24 d.5 D04.01.01.31-01 Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni
w gruntach kat. II-IV. Profilowanie pod chodnikiem i zjazdami - m2 547.04+103.48

m2 650.52

RAZEM 650.52

25 d.5 D04.01.01.32-01 Profilowanie i zagęszczenie ręcznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni
w gruntach kat. II-IV. Profilowanie pod poszerzenia i nad wykopami pod kanalizację deszczową - m2 131.17+453.88

m2 585.05

RAZEM 585.05

26 d.5 D04.04.01.23-01 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,5 mm, grubość warstwy 15
cm. Podbudowa pod chodnikami i zjazdami w ciągu chodnika - m2 547.04

m2 547.04

RAZEM 547.04

27 d.5 D04.04.02.12-01 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-63,0 mm lub tłucznia kamiennego,
grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. podbudowa na zjazdach z proj. nawierzchnia bitumiczną, na poszerzeniach, nad
wykopami pod kanalizację deszczową oraz uzupełnienie wzdłuż nowych krawężników

- m2 zjazdy z proj. naw. bitumiczną 79.6*1.2

m2 95.52

- m2 poszerzenia 100.90*1.2

m2 121.08

- m2 nad wykopami 453.88

m2 453.88

- m2 wzdłuż krawężników (z pominięciem odcinków poszerzeń) (109.0+7.5+53.1+44.3+19.0)*0.15

m2 34.94

RAZEM 705.42

28 d.5 D04.07.01.11-06 Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P dowożonej z odl. do 5
km, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm

- m2 ciąg drogi 2769.31+2609.32*1.01

m2 5404.72

- m2 zjazdy z naw bitumiczną (22.0+18.3+13.5+1.2+38.3+5.7+29.6+5.6+13.3)*1.02

m2 150.45

RAZEM 5555.17

29 d.5 D04.07.01.19-01 Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km.
Całkowita odległość 18 km - dalsze 13 km. Krotność = 13 - t 5555.17*0.025*7

t 972.155

RAZEM 972.155

6 NAWIERZCHNIA kod CPV 45233000-9

30 d.6 D05.03.05.22-04 Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm

- m2 ciąg drogi 2769.31+2609.32

m2 5378.63

- m2 zjazdy z naw bitumiczną 22.0+18.3+13.5+1.2+38.3+5.7+29.6+5.6+13.3

m2 147.50

RAZEM 5526.13

31 d.6 D05.03.05.91-01 Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km. Całkowita odległość 18 km - dalsze 13 km. Krotność = 13 - t 5526.13*0.025*5

t 690.766

RAZEM 690.766

32 d.6 D05.03.23.15-03 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. Chodnik i zjazdy w ciągu chodnika - m2 547.04

m2 547.04

RAZEM 547.04

7 ELEMENTY ULIC I DRÓG kod CPV 45233000-0

33 d.7 D08.01.01.11-03 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10) - m

60.94+13.64+34.28+3.16+3.14+1.6+48.31+13.63+6.54+3.9+3.9+3.60+37.83+24.56+49.69+6.00+4.23+3.10+3.10+35.57+47.17+18.80

m 426.69

RAZEM 426.69

34 d.7 D08.01.01.33-02 Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 15x22 cm bez ławy na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Krawężniki najazdowe na zjazdach - m 52.85

m 52.85

RAZEM 52.85

35 d.7 D08.01.01.41-01 Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C8/10 (B-10)

- m3 krawężniki najazdowe 52.85*0.04

m3 2.11

- m3 obrzeża 370.39*0.05

m3 18.52

RAZEM 20.63

36 d.7 D-08.03.01-21 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową

- m

38.33+6.65+1.72+7.58+1.54+19.14+25.57+0.34+3.97+30.42+24.62+6.57+9.75+6.87+31.35+4.85+1.17+34.34+6.73

m 261.51

- m

3.49+4.15+9.6+3.33+4.37+27.10+1.48+1.41+1.36+1.51+5.98+1.43+1.48+1.78+1.86+1.48+4.51+1.48+1.78

m 79.58

- m 1.74+1.48+19.40+1.48+1.44+1.40+1.48+0.88

m 29.30

RAZEM 370.39

8 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE kod CPV 45233000-9

37 d.8 D06.01.01.21-02 Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 5 km. humusowanie z obsianiem powierzchni gruntu rodzimego w obrębie budowanego chodnika i zjazdów - m2 425.0

m2 425.00

RAZEM 425.00

Załącznik nr 2 do SIWZ - przedmiar robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/06/2018

38 d.8 D06.03.02.11-02 Uzupelnienie zaniżonych poboczy gruntem rodzimym wraz z zagęszczeniem - analogia
uzupelnienie poboczy frezowiną - m3 638.7*0.75*0.15

m3 71.85

RAZEM 71.85

39 d.8 ryczałt Zabezpieczenie ścian budynków znajdujących się bezpośrednio przy drodze (w miejsce rozebranych ekranów ochronnych) budynki nr 46 i 64 - m2 (18.0+13.50)*2.0

m2 63.00

RAZEM 63.00

40 d.8 D07.05.01.12-01 Ustawienie bariero - poręczy ochronnych stalowych jednostronnych - m 41.0+62.0+81.0

m 184.00

RAZEM 184.00