

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ Nr 103498B Wólka-Holodolina w km 0+000 ÷ 1+522,00

Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówien:

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Adres obiektu budowlanego: DROGA GMINNA Nr 103498B Wólka-Holodolina w km 0+000 ÷ 1+522,00

Nazwa i adres zamawiającego: Gmina Suchowola,  
ul.Plac Kosciuszki 5, 16-150 Suchowola

Data opracowania przedmiaru robót: 22.06.2018r.

# PRZEDMIAR ROBÓT

## TABELE PRZEDMIARU

### Spis działów przedmiaru

DZIAŁ 1. Przygotowanie terenu pod budowę – grupa 45100000-8

Rozdział 1. Roboty przygotowawcze

Podrozdział 1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych

Podrozdział 2. Usunięcie drzew lub krzaków

Podrozdział 3. Roboty rozbiórkowe

Rozdział 2. Roboty ziemne

Podrozdział 1. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych

Podrozdział 2. Wykonanie nasypów

DZIAŁ 2. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej – grupa 45200000-9

Rozdział 1. Odwodnienie korpusu drogowego

Podrozdział 1. Przepusty pod koroną drogi

Rozdział 2. Podbudowa

Podrozdział 1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża

Podrozdział 2. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

Podrozdział 3. Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie

Rozdział 3. Nawierzchnia

Podrozdział 1. Nawierzchnia z betonu asfaltowego

Podrozdział 2. Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej

Rozdział 4. Roboty wykończeniowe

Podrozdział 1. Umocnienie powierzchni skarp rowów i ścieków

Podrozdział 2. Przepusty z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdami

Podrozdział 3. Scinanie i uzupełnienie poboczy

Rozdział 5. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Podrozdział 1. Oznakowanie pionowe

Rozdział 6. Elementy ulic i dróg

Podrozdział 1. Krawężniki betonowe

Podrozdział 2. Opornik betonowy

# PRZEDMIAR ROBÓT

## TABELE PRZEDMIARU

|  |            |   |             |                 |       |
|--|------------|---|-------------|-----------------|-------|
| OBIEKT : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ<br>Nr 103498B Wólka-Holodolina w km 0+000 ÷ 1+522,00 |            |   |             |                 |       |
| Kodpoz. przedm.  | Numer SST  | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót   | Jedn. Miary | Ilość jednostek | Uwagi |
| 1  | 2          | 3   | 4           | 5               | 6     |
| DZIAŁ I  |            | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE   |             |                 | 451   |
| Rozdział 1   |            | D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV 45100000-8  |             |                 |       |
| Podrozdział 1 Roboty pomiarowe   |            |   |             |                 |       |
| 1.1.1.1.   | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy linowych robotach ziemnych w terenie równinnym km.0+000-1+522,00  | km          | 1,522           |       |
| Podrozdział 2 Usunięcie drzew i krzewów  |            |   |             |                 |       |
| 1.1.2.1.   | D-01.02.01 | Scinka drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-35cm z wywiezieniem na odległość do 2km – szt.- 16  | szt         | 16              |       |
| 1.1.2.2.   | D-01.02.01 | Scinka drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm z wywiezieniem na odległość do 2km – szt.- 5   | szt         | 5               |       |
| 1.1.2.3.   | D-01.02.01 | Scinka drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm z wywiezieniem na odległość do 2km – szt.8   | szt         | 3               |       |
| 1.1.2.4.   | D-01.02.01 | Scinka drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm z wywiezieniem na odległość do 2km – szt.- 3   | szt         | 3               |       |
| 1.1.2.5.   | D-01.02.01 | Scinka drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-120cm z wywiezieniem na odległość do 2km – szt.- 3  | szt         | 4               |       |
| 1.1.2.6.   | D-01.02.01 | Karczowanie krzaków i poszycia w ilości sztu krzaków 1000/ha- – 3506m2=0,35ha   | ha          | 0,35            |       |
| Podrozdział 3 Roboty rozbiórkowe   |            |   |             |                 |       |
| 1.1.3.1.   | D-01.02.04 | Rozebranie przepustów z rur betonowych ø40 – szt.1 w km 0+630,5 L=7,0m ; + 2zjazdy L=6,0m=12,0m Razem 19,0m<br>(2x3,14x0,20)x0,1]x7,0= 0,88m3<br>(2x3,14x0,20)x0,1]x12,0= 1,5m3<br>Razem : 2,38m3 | m           | 19,0            |       |

# PRZEDMIAR ROBÓT

## TABELE PRZEDMIARU

|  |                      |  |                |         |  |
|--|----------------------|--|----------------|---------|--|
| 1.1.3.2.   | D-01.02.09           | Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość 1km – 2,38m <sup>3</sup>   | m              | 2,4     |  |
| <b>Rozdział 2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV. 45100000-8</b>      |                      |  |                |         |  |
| <b>Podrozdział 1 Roboty ziemne zmechanizowane</b>                    |                      |  |                |         |  |
| 1.2.1.1.   | D.02.01.01           | Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat.III i IVz transportem urobku na odkład na odl do 3km. w/g tabeli robót ziemnych- 609,94m <sup>3</sup> + rów przy drodze powiatowej 100,0x(0,5x1,25x0,5)=31,25m <sup>3</sup><br>Razem – 641,19m <sup>3</sup>                    | m <sup>3</sup> | 641,0   |  |
| 1.2.1.2.   | D.02.03.01.          | Wykonanie nasypów mechanicznie z gr. kat.I i II z transportem urobku z odl 3km. w/g tabeli robót ziemnych- 935,53m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 935,5   |  |
| <b>DZIAŁ II ROBOTY BUDOWLANE 452</b>                                 |                      |  |                |         |  |
| <b>Rozdział 1 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>          |                      |  |                |         |  |
| <b>Podrozdział 1 Przepusty pod korona drogi</b>                      |                      |  |                |         |  |
| 2.1.1.1.   | KNR 4 1506 1506-0700 | Izolacja zewnętrznych rur betonowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno – pierwsza warstwa. Przepust z rur betonowych średnicy 60cm w km.0+244,90, L=9,50m, w km.1+036,30, L=8,0m i km 1+296,6 L=8,0<br>Razem: 25,50m   | m              | 25,5    |  |
| 2.1.1.2.   | KNR 4 1506 1506-0700 | Izolacja zewnętrznych rur betonowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno – druga warstwa. Przepust z rur betonowych średnicy 60cm w km.0+244,90, L=9,50m, w km.1+036,30, L=8,0m i km 1+296,6 L=8,0<br>Razem: 25,50m  | m              | 25,5    |  |
| 2.1.1.3.   | KNR 4 1506 1506-0700 | Izolacja zewnętrznych rur betonowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno – pierwsza warstwa. Przepust z rur betonowych średnicy 100cm w km.0+655,0, L=9,50m, w<br>Razem: 9,50m   | m              | 9,5     |  |
| 2.1.1.4.   | KNR 4 1506 1506-0700 | Izolacja zewnętrznych rur betonowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno – druga warstwa. . Przepust z rur betonowych średnicy 100cm w km.0+655,0, L=9,50m, w<br>Razem: 9,50m  | m              | 9,5     |  |
| <b>Rozdział 2 D.04.00.00. PODBUDOWA Kod CPV 45233000-9</b>           |                      |  |                |         |  |
| <b>Podrozdział 1 Koryto oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża</b> |                      |  |                |         |  |
| 2.2.1.1  | D-04.01.01           | Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat.II-IV głębokość koryta 10cm 1522,0x6,5+zjazdów 808,2m <sup>2</sup> + chodnik wzmocniony i zjazdów bramowe 103,3m <sup>2</sup> = 10804,5m <sup>2</sup>             | m <sup>2</sup> | 10804,0 |  |
| <b>Podrozdział 2 Skropienie warstw konstrukcyjnych</b>               |                      |  |                |         |  |
| 2.2.2.1  | D-04.03.02           | Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową przed ułożeniem w.ścieralnej- 5,8M <sup>2</sup> +11,15M <sup>2</sup> + 1485,0X5,12+37,0x5,62+20,0x0,5+ poszerzenia na lukach 25,09x1,0x2+(20,0x0,5x1,0)x4+ 25,74x1,0x2+ (20,0x0,5x1,0)x4 = 8019,75m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 8020,0  |  |

# PRZEDMIAR ROBÓT

## TABELE PRZEDMIARU

| <b>Podrozdział 3 Podbudowa z kruszyw stabilizowanych mechanicznie</b> |             |   |                |        |  |
|---|-------------|---|----------------|--------|--|
| 2.2.3.1.  | D-04.02.01  | Wykonanie warstwy odsaczającej z piasku w korycie.-grubosc warstwy po zagęszczeniu-15cm na poszerzeniach zgodnie z tabela – 946,17m2  | m <sup>2</sup> | 946,0  |  |
| 2.2.3.2.  | D-04.04.01  | Wykonanie podbudowy (warstwa dolna) z kruszywa naturalnego stabilizowanego mech.-grubosc warstwy po zagęszczeniu-15cm na poszerzeniach zgodnie z tabela – 946,17m2  | m <sup>2</sup> | 946,0  |  |
| 2.2.3.3.  | D-04.04. 01 | Wykonanie podbudowy (warstwa górna) z kruszywa naturalnego stabilizowanego mech.-grubosc warstwy po zagęszczeniu-15cm na poszerzeniach zgodnie z tabela – 946,17m2  | m <sup>2</sup> | 946,0  |  |
| 2.2.3.4.  | D-04.04. 01 | Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym (warstwa górna)- zgodnie z tabela wyrównania 1319,93m3  | m <sup>3</sup> | 1320,0 |  |
| 2.2.3.5.  | D-04.04.01  | Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mech.-(warstwa górna)grubosc warstwy po zagęszczeniu-20cm. na wjazdach bramowych na poboczach utwardzonych, peronach i dojazdach do kapliczek zgodnie z tabela 103,3m2+ na zjazdach gospodarczych w/g wykazu zjazdów 808,2m2<br>Razem: 911,5m2 | m <sup>2</sup> | 912,0  |  |
| <b>Rozdział 3 D.05.00.00. NAWIERZCHNIA Kod CPV. 45233000-9</b>        |             |   |                |        |  |
| <b>Podrozdział 1 Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>                |             |   |                |        |  |
| 2.3.1.1   | D-05.03.05  | Wykonanie warstwy wiazacej gr. 4 cm z miesz. Min.-asf.grysowo-zwirowej AC11W z transportem z odl. 15km. 5,8M2+11,15M2+ 1485,0X5,12+37,0x5,62+20,0x0,5+ poszerzenia na lukach 25,09x1,0x2+(20,0x0,5x1,0)x4+ 25,74x1,0x2+ (20,0x0,5x1,0)x4 = 8019,75m2  | m <sup>2</sup> | 8020,0 |  |
| 2.3.1.2   | D-05.03.05  | Wykonanie warstwy scieralnej gr. 4 cm z miesz. Min.-asf AC11S z transportem z odl.15km zgodnie z tabela 5,8M2+11,15M2+ 1485,0X5,0+37,0x5,5+20,0x0,5+ poszerzenia na lukach 25,09x1,0x2+(20,0x0,5x1,0)x4+ 25,74x1,0x2+ (20,0x0,5x1,0)x4 = 7837,11m2  | m <sup>2</sup> | 7837,0 |  |
| 2.3.1.3   | D-05.03.05  | Wyrównanie nawierzchni betonem asfaltowym AC11W z transportem z odl.15km zgodnie z tabela 12,79m3 x 2,45t/m3 = 31,34t   | t              | 31,5   |  |
| <b>Podrozdział 2 Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej</b>         |             |   |                |        |  |
| 2.3.2.1   | D-05.03.23  | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej na wjazdach wg tabeli robót na wjazdach bramowych+ na poboczach utwardzonych, peronach i dojazdach do kapliczek zgodnie z tabela 103,3m2   | m <sup>2</sup> | 103,3  |  |

# PRZEDMIAR ROBÓT

## TABELE PRZEDMIARU

| Rozdział 4   |            | ROBORY WYKONCZENIOWE  | Kod CPV 45233280-5 |       |  |
|--|------------|---|--------------------|-------|--|
| Podrozdział 1 Umocnienie powierzchni skarp rowów i scieków                 |            |   |                    |       |  |
| 2.4.1.1.   | D-06.01.01 | Umocnienie wlotów i wylotów przepustów Ø60 brukowcem(3,0x0,75+4,0m2)x2]x3= 37,5m2+ przepust Ø100 (3,0x0,75+4,0m2)x2=12,25m2 +przepusty pod zjazdami 3,0m2x5szt.=15,0m2<br>Razem:64,75m2                   | m <sup>2</sup>     | 64,75 |  |
| Podrozdział 2 Przepusty pod zjazdami                                       |            |   |                    |       |  |
| 2.4.2.1.   | D-06.02.01 | Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD o srednicy 40cm ulozonych na lawie fundamentowej zwirowej zgodnie z wykazem zjazdów- 30,0m   | m                  | 30,0  |  |
| 2.4.2.2.   | D-06.02.01 | Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD o srednicy 50cm ulozonych na lawie fundamentowej zwirowej pod zjazdem z drogi powiatowej w km 0+002,40 L=12,0m   | m                  | 12,0  |  |
| Podrozdział 3 Pobocza  |            |   |                    |       |  |
| 2.4.3.1.   | D-06.03.02 | Uzupelnienie poboczy pospółka z zagesczczeniem 1522,0x0,75x2= 2283,0m2x0,08=182,64m3  | m <sup>3</sup>     | 183,0 |  |
| Rozdział 5 D- 07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU |            |   |                    |       |  |
| Podrozdział 1 OZNAKOWANIE PIONOWE  |            |   |                    |       |  |
| 2.5.1.1.   | D-07.02.01 | Ustawienie slupków z rur stalowych sr. 60 mm o dlugosci 3,70m- 16szt.+ o dlugosci 4,00-8szt. + o dlugosci 2,50-12szt = 36 szt.  | szt                | 36    |  |
| 2.5.1.2.   | D-07.02.01 | Przymocowanie do gotowych slupków tarcz znaków drogowych odblaskowych I generacji typ A z grupy sredniej A-3- szt.2,,A-4-szt.2, Razem: szt.4  | szt                | 4     |  |
| 2.5.1.3  | D-07.02.01 | Przymocowanie do gotowych slupków tarcz znaków drogowych odblaskowych II generacji typ A z grupy sredniej A-7- szt.2  | szt                | 2     |  |
| 2.5.1.4.   | D-07.02.01 | Przymocowanie do gotowych slupków tarcz znaków drogowych odblaskowych I generacji typ D-42-szt.2, D-43-szt.2, D-1-szt.4<br>Razem: 8szt.   | szt                | 8     |  |
| 2.5.1.5.   | D-07.02.01 | Przymocowanie do gotowych slupków tarcz znaków drogowych odblaskowych I generacji typ B ; B-33 – szt.4 (30-szt.2, 60-szt.2),B-34(30szt.2) – Razem – szt.6szt.   | szt                | 6     |  |
| 2.5.1.6.   | D-07.02.01 | Przymocowanie do gotowych slupków tarcz znaków drogowych odblaskowych I generacji typ E E-17a ( Wółka, Holodolina)– szt.2, E-18a Wółka, Holodolina)– szt.2, E-4 (Holodolina-1,5km)– 2,5m2+1,3x0,35=2,95m2 | m <sup>2</sup>     | 2,95  |  |
| 2.5.1.7.   | D-07.02.01 | Przymocowanie do gotowych slupków tarcz znaków drogowych odblaskowych I generacji typ U U-3a-szt.6, U-3b-szt.6<br>Razem: 12szt.   | szt                | 12    |  |
| Rozdział 6   |            | D.08.00.00. ELEMENTY ULIC   | Kod CPV 45233000-0 |       |  |
| Podrozdział 1 Krawezniki betonowe  |            |   |                    |       |  |
| 2.6.1.1.   | D-08.01.01 | Ustawienie krawezników betonowych 22x15 na lawie z oporem z betonu C8/10 na poboczach utwardzonych, i peronach przystankowych zgodnie z wykazem –71,2m  | m                  | 72,0  |  |
| Podrozdział 2 Obrzeza betonowe   |            |   |                    |       |  |
| 2.6.2.1.   | D-08.03.01 | Ustawienie obrzezy betonowych 30x8 na wjazdach bramowych wg wykazu zjazdów i dojsc do kapliczek 83,75m  | m                  | 84,0  |  |