

PRZEDMIAR ROBÓT

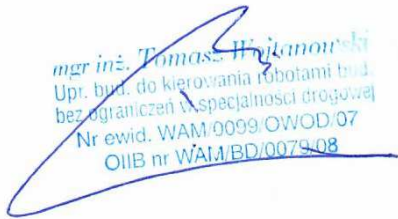
NAZWA UTWARDZENIE ODCINKA DROGI GMINNEJ
W MIEJSCOWOŚCI LISÓW dł. 152 m DZ. NR 12, 13/10

ADRES DZ. NR 12, 13/10
OBRĘB DRUŻNO
GMINA ELBLĄG, POWIAT ELBLĄG,
WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE

INWESTOR GMINA ELBLĄG UL. BROWARNA 85;
82-300 ELBLĄG

BRANŻA DROGOWA

KATEGORIA
OBIEKTU XXV

| Wyszczególnienie | Imię i nazwisko | Podpis |
|------------------|-----------------------------|---|
| Opracował | mgr inż. Tomasz Wojtanowski |  mgr inż. Tomasz Wojtanowski Upr. bud. do kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ewid. WAM/0099/OWOD/07 OIIB nr WAM/BD/0079/08 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **GMINA ELBLĄG**

Obiekt : **ROBOTY DROGOWE**

Kod CPV : 45233140-2

UTWARDZENIE ODCINKA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI LISÓW dł. 152 m DZ. NR 12, 13/10

Jednostka autorska : Obsługa Inwestycji Budowlanych 82-300 Elbląg

Opracował : Tomasz Wojtanowski

UTWARDZENIE ODCINKA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI LISÓW dł. 152 m DZ. NR 12, 13/10

Budowa : GMINA ELBLĄG

Obiekt : ROBOTY DROGOWE

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

| Lp. | Kod CPV | Opis działu |
|----------|---------|---|
| 1 | | Roboty drogowe |
| 1.1 | | Roboty przygotowawcze |
| 1.2 | | Roboty ziemne |
| 1.3 | | Odwodnienie korpusu drogowego |
| 1.4 | | Podbudowy |
| 1.5 | | Nawierzchnie |
| 1.6 | | Roboty wykończeniowe |
| 1.7 | | Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu |
| 1.8 | | Elementy ulic |
| 1.9 | | Zieleń drogowa |

--- Koniec wydruku ---

UTWARDZENIE ODCINKA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI LISÓW dł. 152 m DZ. NR 12, 13/10

Budowa : GMINA ELBLĄG

Obiekt : ROBOTY DROGOWE

Str: 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|------------------------------------|-------|-------------|
|-----|------------------------------------|-------|-------------|

1 Roboty drogowe**1.1 Roboty przygotowawcze****1 Pozycja 0,153 km**

Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla trasy dróg kołowych w terenie równinnym

Numer specyfikacji : D - 01.01.01

$$152.5 / 1000 = \underline{\underline{0,153}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{0,153}} \text{ km}$$

2 Pozycja 0,153 km

Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza

Numer specyfikacji : D - 01.01.01

$$152.50 / 1000 = \underline{\underline{0,153}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{0,153}} \text{ km}$$

3 Pozycja 0,035 ha

Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 2000/ha. Wywiezienie i spalanie pozostałości po karczunku.

Numer specyfikacji : D-01.02.01

$$(350) / 10000 = \underline{\underline{0,035}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{0,035}} \text{ ha}$$

4 Pozycja 3,000 szt.

Odmładzanie starszych drzew przez wycięcie suchych i połamanych gałęzi, odcięcie odrostów i prześwietlenie koron do wysokości 4,5m, przy średnicy pni : ponad 41 cm poniżej 90 cm, Wywóz i utylizacja gałęzi na magazyn Wykonawcy

Numer specyfikacji : D-01.02.01

$$3 = \underline{\underline{3,000}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{3,000}} \text{ szt.}$$

5 Pozycja 1,000 szt

Zabezpieczenie pni drzew przydrożnych w trakcie robót drogowych

Numer specyfikacji : D-09.01.02

$$1 = \underline{\underline{1,000}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{1,000}} \text{ szt}$$

6 Pozycja 10,000 m2

Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 8 cm Wywóz na magazyn

Wykonawcy z utylizacją

Numer specyfikacji : D-01.02.04

$$\text{jezdnie:} \quad 10.00 = 10,000$$

UTWARDZENIE ODCINKA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI LISÓW dł. 152 m DZ. NR 12, 13/10

1. Roboty drogowe
1.1. Roboty przygotowawcze

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----------|---|-----------------|-------------------|
| | Razem = | <u>10,000</u> | m2 |
| 7 | Pozycja | 30,000 | m2 |
| | Rozebranie podbudowy z betonu, grubość podbudowy 15 cm Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją Numer specyfikacji : D-01.02.04 | | |
| | | 30.00 = | <u>30,000</u> |
| | | Razem = | <u>30,000</u> m2 |
| 8 | Pozycja | 220,000 | m2 |
| | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych pełnych o powierzchni do 3,0 m2. Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją Numer specyfikacji : D-01.02.04 | | |
| | zjazdów: | 220.00 = | <u>220,000</u> |
| | | Razem = | <u>220,000</u> m2 |
| 9 | Pozycja | 16,900 | m2 |
| | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm (70% materiału do odzysku, 30 % materiału do wywozu i utylizacji) Numer specyfikacji : D-01.02.04 | | |
| | Chodnik: | 2.30 = | 2,300 |
| | Analogia MEBA: | 10.00 = | 10,000 |
| | Analogia płytki betonowe: | 4.60 = | <u>4,600</u> |
| | | Razem = | <u>16,900</u> m2 |
| 10 | Pozycja | 24,000 | m |
| | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją Numer specyfikacji : D-01.02.04 | | |
| | krawężnik: | 22 + 2 = | <u>24,000</u> |
| | | Razem = | <u>24,000</u> m |
| 11 | Pozycja | 1,760 | m3 |
| | Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją Numer specyfikacji : D-01.02.04 | | |
| | krawężnik: | 32.00 * 0.055 = | <u>1,760</u> |
| | | Razem = | <u>1,760</u> m3 |
| 12 | Pozycja | 8,000 | m |
| | Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04 | | |
| | | 8.00 = | <u>8,000</u> |
| | | Razem = | <u>8,000</u> m |

UTWARDZENIE ODCINKA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI LISÓW dł. 152 m DZ. NR 12, 13/10

1. Roboty drogowe
1.1. Roboty przygotowawcze

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|------------------------------------|-------|-------------|
|-----|------------------------------------|-------|-------------|

13 Pozycja **2,000 szt.**

Rozebranie uszkodzonych ścianek czołowych przepustów Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją
Numer specyfikacji : D-01.02.04

| | | |
|--|--|-------------------|
| Ścianka czołowa betonowa monolityczna: | $2\ 5.0\text{m} \times 0.5\text{m} \times 1.5\text{m} =$ | <u>2,000</u> |
| | Razem = | <u>2,000 szt.</u> |

14 Pozycja **26,000 m**

Rozebranie uszkodzonych przepustów betonowych średnicy 200 - 600 mm Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją
Numer specyfikacji : D-01.02.04

| | | |
|--|----------------|-----------------|
| | $20.0 + 6.0 =$ | <u>26,000</u> |
| | Razem = | <u>26,000 m</u> |

1.2 Roboty ziemne

15 Pozycja **128,200 m3**

Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na magazyn wykonawcy
Numer specyfikacji : D-02.01.01

| | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------|
| Wymiana konstrukcji: | $230.00 * 0.4 * 1.15 =$ | 105,800 |
| Płyty: | $64 * 0.15 =$ | 9,600 |
| Kostka jezdni: | $12.0 * 0.4 =$ | 4,800 |
| Plac: | $20.0 * 0.4 =$ | <u>8,000</u> |
| | Razem = | <u>128,200 m3</u> |

16 Pozycja **8,000 m3**

Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-III grunt z dokopu (materiał wykonawcy) z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą
Numer specyfikacji : D-02.03.01

| | | |
|------------------------------------|------------------|-----------------|
| Uspełnienie materiału pod pobocza: | $160.0 * 0.05 =$ | <u>8,000</u> |
| | Razem = | <u>8,000 m3</u> |

1.3 Odwodnienie korpusu drogowego

17 Pozycja **42,000 m3**

Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m z wywozem urobku na magazyn wykonawcy, pod przepusty w gruntach suchych kat. III-IV
Numer specyfikacji : D-03.02.01

| | | |
|--|------------------------|------------------|
| | $(22.0 + 6.0) * 1.5 =$ | <u>42,000</u> |
| | Razem = | <u>42,000 m3</u> |

18 Pozycja **27,000 m2**

UTWARDZENIE ODCINKA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI LISÓW dł. 152 m DZ. NR 12, 13/10

1. Roboty drogowe
1.3. Odwodnienie korpusu drogowego

Str: 4

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----------|---|----------------|------------------|
| | Ława żwirowa pod przepusty - grubość podłoża: 20 cm Numer specyfikacji : D-03.02.01 | (21.0 + 6.0) = | <u>27,000</u> |
| | | Razem = | <u>27,000 m2</u> |
| 19 | Pozycja Obsypka rurociągu kruszywem, dowiezionym - piaskiem wraz z zagęszczeniem Numer specyfikacji : D-03.02.01 | 42.00 = | <u>42,000</u> |
| | | Razem = | <u>42,000 m3</u> |
| 20 | Pozycja Obudowa wylotów kolektorów o średnicy: 50 cm, wykonana z kamienia ANALOGIA Obudowa przepustu, Numer specyfikacji : D - 03.01.01 | 2.0 = | <u>2,000</u> |
| | Przepusty: | Razem = | <u>2,000 szt</u> |
| 21 | Pozycja Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 60 cm Numer specyfikacji : D - 03.01.01 | 2 = | <u>2,000</u> |
| | | Razem = | <u>2,000 szt</u> |
| 22 | Pozycja Przepusty z rur grubościennych z polietylenu o średnicy nominalnej 600 mm Numer specyfikacji : D-06.02.01a | 21.00 = | <u>21,000</u> |
| | zjazdy: | Razem = | <u>21,000 m</u> |
| 23 | Pozycja Przepusty z rur grubościennych z polietylenu o średnicy nominalnej 500 mm Numer specyfikacji : D-06.02.01a | 6.00 = | <u>6,000</u> |
| | zjazdy: | Razem = | <u>6,000 m</u> |
| 24 | Pozycja Oczyszczenie (odtworzenie) rowu z namutu przy grubości namutu: 50 cm oraz profilowaniem i zagęszczeniem dna i skarp rowu - z wywozem urobku na magazyn Wykonawcy Numer specyfikacji : D-06.04.01 | 105.00 = | <u>105,000</u> |
| | strona lewa: | Razem = | <u>105,000 m</u> |

UTWARDZENIE ODCINKA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI LISÓW dł. 152 m DZ. NR 12, 13/10

1. Roboty drogowe
1.3. Odwodnienie korpusu drogowego

Str: 5

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|------------------------------------|-------|-------------|
|-----|------------------------------------|-------|-------------|

1.4 Podbudowy

25 Pozycja **80,000 m2**

Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm

Numer specyfikacji : D-04.02.01

| | | |
|----------|---------|-----------------------------|
| chodnik: | 12.00 = | 12,000 |
| płyty: | 63.00 = | 63,000 |
| dojście: | 5.0 = | 5,000 |
| | | <u> </u> |
| Razem = | | <u> </u> 80,000 m2 |

26 Pozycja **20,000 m2**

Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni grub. 15cm

- Rm 5MPa

Numer specyfikacji : D-04.05.05a

| | | |
|---------|------|-----------------------------|
| plac: | 20 = | 20,000 |
| | | <u> </u> |
| Razem = | | <u> </u> 20,000 m2 |

27 Pozycja **278,300 m2**

Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni grub. 20cm

- Rm 5MPa

Numer specyfikacji : D-04.05.05a

| | | |
|--------------------|-----------------|------------------------------|
| konstrukcja pełna: | 230.00 * 1.15 = | 264,500 |
| kostka jezdni: | 12.00 * 1.15 = | 13,800 |
| | | <u> </u> |
| Razem = | | <u> </u> 278,300 m2 |

28 Pozycja **20,000 m2**

Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - C 50/30 frakcji 0-31,5 mm, warstwa góra, grubość

warstwy po zagęszczeniu 15 cm

Numer specyfikacji : D-04.04.02b

| | | |
|---------|---------|-----------------------------|
| plac: | 20.00 = | 20,000 |
| | | <u> </u> |
| Razem = | | <u> </u> 20,000 m2 |

29 Pozycja **266,200 m2**

Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa góra, grubość

warstwy po zagęszczeniu 22 cm

Numer specyfikacji : D-04.04.02b

| | | |
|--------------------|----------------|------------------------------|
| konstrukcja pełna: | 230.00 * 1.1 = | 253,000 |
| kostka jezdni: | 12.00 * 1.1 = | 13,200 |
| | | <u> </u> |
| Razem = | | <u> </u> 266,200 m2 |

30 Pozycja **448,800 m2**

UTWARDZENIE ODCINKA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI LISÓW dł. 152 m DZ. NR 12, 13/10

1. Roboty drogowe
1.4. Podbudowy

Str: 6

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-------------------------|--|-----------------------|-------------------|
| | Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa góma, grubość warstwy po zagęszczeniu średnia 10 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02b | | |
| | trasa główna: | 408.00 * 1.1 = | 448,800 |
| | | Razem = | <u>448,800</u> m2 |
| 31 | Pozycja Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych (oczyszczenie podłoża z płyt drogowych z osadów organicznych i warstwy kruszywa przed ułożeniem kolejnych warstw) Numer specyfikacji : D-04.03.01 | | 638,000 m2 |
| | trasa główna: | 408.00 = | 408,000 |
| | konstrukcja pełna: | 230.00 = | 230,000 |
| | | Razem = | <u>638,000</u> m2 |
| 32 | Pozycja Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych - emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 Numer specyfikacji : D-04.03.01 | | 638,000 m2 |
| | trasa główna: | 408.00 = | 408,000 |
| | konstrukcja pełna: | 230.00 = | 230,000 |
| | | Razem = | <u>638,000</u> m2 |
| 1.5 Nawierzchnie | | | |
| 33 | Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej Numer specyfikacji : D-05.03.23 | | 37,000 m2 |
| | plac, dojeżdżenie: | 25.00 = | 25,000 |
| | kostka jezdni: | 12.00 = | 12,000 |
| | | Razem = | <u>37,000</u> m2 |
| 34 | Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm / MEBA 12 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej Numer specyfikacji : D-05.03.23 | | 12,000 m2 |
| | dojeżdżenie do OSP: | 2.00 30 / 100 nowe = | 2,000 |
| | dojazd do OSP: | 10.00 30 / 100 nowe = | 10,000 |
| | | Razem = | <u>12,000</u> m2 |
| 35 | Pozycja Nawierzchnia z SMA 16 JENA warstwa po zagęszczeniu o grubości: 7 cm Numer specyfikacji : D-05.03.27 | | 638,000 m2 |
| | trasa główna: | 408.00 = | 408,000 |
| | konstrukcja pełna: | 230.00 = | 230,000 |

UTWARDZENIE ODCINKA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI LISÓW dł. 152 m DZ. NR 12, 13/10

1. Roboty drogowe
1.5. Nawierzchnie

Str: 7

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|------------------------------------|----------------|-------------|
| | Razem = | <u>638,000</u> | m2 |

36 Pozycja **63,000 m2**

Układanie dróg kołowych i placów, z płyt drogowych żelbetowych: pełnych o pow.1 szt. ponad 3,0 m2 (Płyty z rozbiórki)
Numer specyfikacji : D-05.04.01

63.00 = 63,000
Razem = 63,000 m2

1.6 Roboty wykończeniowe

37 Pozycja **160,000 m2**

Pobocza z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie - C 50/30 0- 31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm
Numer specyfikacji : D-06.03.01a

160.00 = 160,000
Razem = 160,000 m2

38 Pozycja **5,000 szt.**

Regulacja pionowa: włączów do studni wraz z wymianą pokrywy na typ ciężki D 400 (do 50 cm za pomocą pierścieni dystansowych)
Numer specyfikacji : D-03.02.01a

5 = 5,000
Razem = 5,000 szt.

39 Pozycja **1,000 szt.**

Regulacja pionowa: włączów do studni (do 50 cm za pomocą pierścieni dystansowych)
Numer specyfikacji : D-03.02.01a

1 = 1,000
Razem = 1,000 szt.

1.7 Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

40 Pozycja **1,000 szt**

Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami
Numer specyfikacji : D-07.02.01

1 = 1,000
Razem = 1,000 szt

41 Pozycja **1,000 szt**

Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia

UTWARDZENIE ODCINKA DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI LISÓW dł. 152 m DZ. NR 12, 13/10

1. Roboty drogowe
1.7. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Str: 8

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|---------|------------------|
| | odblaskowa II generacji Numer specyfikacji : D-07.02.01 | | |
| | A-7: | 1 = | 1,000 |
| | | Razem = | <u>1,000</u> szt |

1.8 Elementy ulic

42 Pozycja 70,000 m

Krawężniki, oporniki betonowe wystające i wtopione, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej
Numer specyfikacji : D-08.01.01

krawężnik: 70.00 = 70,000
Razem = 70,000 m

43 Pozycja 21,000 m

Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej (M15 0,02m3/mb), z wypełn.spoin zapr.cem.
Numer specyfikacji : D-08.03.01

21.00 = 21,000
Razem = 21,000 m

44 Pozycja 5,180 m3

Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem i pod obrzeża
Numer specyfikacji : D-08.03.01

wystające i wtopione: 70.00 * 0.065 = 4,550
obrzeża: 21.0 * 0.03 = 0,630
Razem = 5,180 m3

1.9 Zieleń drogowa

45 Pozycja 150,000 m2

Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm
Numer specyfikacji : D-06.01.01

150.00 = 150,000
Razem = 150,000 m2