

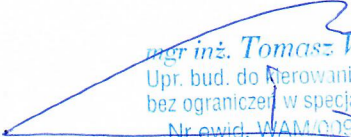
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POŁOŻONEJ
W MIEJSCOWOŚCI JANÓW
DZIAŁKA NR 160 OBRĘB KOMOROWO ŻUŁAWSKIE

ADRES DZ. NR 160, 376, 331, 297. 60, 148, 149, 150, 151, 152, 153,
154, 155, 156, 157, 158, 164, 165, 166 167, 168, 169, 170, 171
172, 173, 174, 175 OBRĘB KOMOROWO ŻUŁAWSKIE
GMINA ELBLĄG, POWIAT ELBLĄG,
WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE

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

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/QWOD/07 OIB nr WAM/BD/0079/08

Wrzesień, 2018 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **GMINA ELBLĄG**

Obiekt : **ROBOTY DROGOWE**

Kod CPV : 45233140-2 Roboty drogowe

**PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI JANÓW
DZIAŁKA NR 160 OBREB KOMOROWO ŻUŁAWSKIE**

Inwestor : **Gmina Elbląg**
ul. Browarna 85, 82-300 Elbląg

**PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI JANÓW DZIAŁKA NR 160 OBRĘB KOMOROWO
ŻUŁAWSKIE**

Budowa : GMINA ELBLĄG
Obiekt : ROBOTY DROGOWE

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Roboty drogowe na działce nr 160
1.1		Roboty przygotowawcze
1.2		Roboty ziemne
1.3		Podbudowy
1.4		Nawierzchnie
1.5		Roboty towarzyszące
1.6		Elementy ulic
2		Roboty drogowe na działce w obrębie działki nr 160
2.7		Roboty ziemne
2.8		Podbudowy
2.9		Nawierzchnie
2.10		Roboty wykończeniowe
2.11		Wymiana zabezpieczenia sieci teletechnicznych i energetycznych
2.12		Elementy ulic
2.13		Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu
2.14		Zieleń drogowa

--- Koniec wydruku ---

**PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI JANÓW DZIAŁKA NR 160 OBREB KOMOROWO
ŻUŁAWSKIE**

Budowa : GMINA ELBLĄG
Obiekt : ROBOTY DROGOWE

Str: 1

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

1 Roboty drogowe na działce nr 160

1.1 Roboty przygotowawcze

1 Pozycja **0,218 km**

Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym
Numer specyfikacji : D-01.01.01

218 / 1000 = 0,218

Razem = 0,218 km

2 Pozycja **0,218 km**

Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza
Numer specyfikacji : D-01.01.01

218 / 1000 = 0,218

Razem = 0,218 km

3 Pozycja **186,000 m2**

Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu, o grubości: 15 cm
Numer specyfikacji : D-01.02.04

zjazdu:

186 = 186,000

Razem = 186,000 m2

4 Pozycja **280,000 m2**

Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 8 cm - jezdnia, odcięcie masy piłą spalinową.
Numer specyfikacji : D 01.02.04

280 = 280,000

Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 280,000 m2

5 Pozycja **119,050 t**

Wywóz gruzu na magazyn wykonawcy wraz z utylizacją
Numer specyfikacji : D-01.02.04

nawierzchnia bitumiczna:

280 * 0.08 * 2.45 = 54,880

nawierzchnia betonowa:

186 * 0.15 * 2.3 = 64,170

Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 119,050 t

1.2 Roboty ziemne

6 Pozycja **841,370 m3**

Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III - IV wraz z odwozem urobku na magazyn

**PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI JANÓW DZIAŁKA NR 160 OBREB KOMOROWO
ŻUŁAWSKIE**

1. Roboty drogowe na działce nr 160
1.2. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa	kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn.	miary
		wykonawcy i utylizacją Numer specyfikacji : D-02.02.01			
		jezdnia:	680.00 =		680,000
		pobocza:	1.30 * 218 * 0.3 =		85,020
		krawężnik:	509 * 0.3 * 0.5 =		76,350
			Razem =		841,370 m3

1.3 Podbudowy

7 Pozycja **1 089,000 m2**
Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem: 20 cm

jezdnia: 990.0 * 1.1 = 1 089,000
Razem = 1 089,000 m2

8 Pozycja **1 089,000 m2**
Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 22 cm

Numer specyfikacji : D-04.04.02

jezdnia: 990.0 * 1.1 = 1 089,000
Razem = 1 089,000 m2

9 Pozycja **990,000 m2**
Czyszczenie nawierzchni drogowej: bitumicznej

Numer specyfikacji : D-04.03.01

jezdnia: 990.0 = 990,000
Razem = 990,000 m2

10 Pozycja **1 980,000 m2**
Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2

Numer specyfikacji : D-04.03.01

jezdnia: 990.0 * 2 = 1 980,000
Razem = 1 980,000 m2

1.4 Nawierzchnie

11 Pozycja **56,000 m2**
Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr 5 cm

Numer specyfikacji : D-05.03.11

56.0 = 56,000
Razem = 56,000 m2

**PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI JANÓW DZIAŁKA NR 160 OBREB KOMOROWO
ŻUŁAWSKIE**

1. Roboty drogowe na działce nr 160
1.4. Nawierzchnie

Str: 3

Lp.	Podstawa	kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn.	miary
		12 Pozycja		990,000	m2
		Nawierzchnia z AC 16 W, KR-1, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05b			
		jezdnia:	990.0 =	<u>990,000</u>	
			Razem =	990,000	m2
		13 Pozycja		990,000	m2
		Nawierzchnia z SMA 8, KR 1 - warstwa ścieralna, po zagęszczeniu o grubości: 4 cm Numer specyfikacji : D-05.03.13a			
		jezdnia:	990.0 =	<u>990,000</u>	
			Razem =	990,000	m2
		1.5 Roboty towarzyszące			
		14 Pozycja		4,000	m
		Wymiana kręgu betonowego studni kanalizacji sanitarnej o głębokości 1m, kręgi 1200 mm, grunt III kategorii Numer specyfikacji : D-03.02.01.			
		15 Pozycja		6,000	szt.
		Wymiana płyt żelbetowych na istniejących studniach ks, z skrzyniami (włazami) żeliwnymi włazowymi (typ ciężki), płyta żelbetowa Fi1150mm, pierścień odciążający 1400. Numer specyfikacji : D-03.02.01a			
		16 Pozycja		3,000	szt.
		Regulacja pionowa wodociągowe skrzynki zasowy ulicznej wraz z wymianą skrzynki Numer specyfikacji : D-03.02.01a			
		17 Pozycja		4,000	szt.
		Regulacja pionowa wodociągowe skrzynki zasowy ulicznej Numer specyfikacji : D-03.02.01a			
		18 Pozycja		6,000	szt.
		Regulacja pionowa włazów kanałowych studni ks i kd, do 50cm wysokości. Regulacja na pierścieniach dystansowych Numer specyfikacji : D-03.02.01a			
		1.6 Elementy ulic			
		19 Pozycja		509,000	m
		Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.01.01			
			509 =	<u>509,000</u>	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =		509,000	m

**PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI JANÓW DZIAŁKA NR 160 OBRĘB KOMOROWO
ŻUŁAWSKIE**

1. Roboty drogowe na działce nr 160
1.6. Elementy ulic

Str: 4

Lp.	Podstawa	kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn.	miary
20	Pozycja			33,085	m3
		Ławy pod krawężniki i obrzeża: betonowe z oporem C 12/15 Numer specyfikacji : D-08.01.01			
		krawężniki:	509.00 * 0.065 =	33,085	
			Razem =	33,085	m3

2 Roboty drogowe na działce w obrębie działki nr 160

2.7 Roboty ziemne

21	Pozycja			201,410	m3
		Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III - IV wraz z odwozem urobku na magazyn wykonawcy i utylizacją Numer specyfikacji : D-02.02.01			
		dojścia:	76.5 * 0.4 * 1.1 =	33,660	
		zjazd:	305 * 0.5 * 1.1 =	167,750	
			Razem =	201,410	m3

2.8 Podbudowy

22	Pozycja			84,150	m2
		Warstwa odsączająca z piasku zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm - dojścia Numer specyfikacji : D-04.02.01			
		dojścia:	76.5 * 1.1 =	84,150	
			Razem =	84,150	m2

23	Pozycja			79,560	m2
		Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm dojścia Numer specyfikacji : D-04.04.02			
		dojścia:	76.5 * 1.04 =	79,560	
			Razem =	79,560	m2

24	Pozycja			335,500	m2
		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem: 15 cm			
		zjazd:	305 * 1.1 =	335,500	
			Razem =	335,500	m2

25	Pozycja			335,500	m2
		Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15			

**PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI JANÓW DZIAŁKA NR 160 OBRĘB KOMOROWO
ŻUŁAWSKIE**

2. Roboty drogowe na działce w obrębie działki nr 160
2.8. Podbudowy

Str: 5

Lp.	Podstawa	kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn.	miary
		cm Numer specyfikacji : D-04.04.02			
		zjazd:	305 * 1.1 =		335,500
			Razem =		335,500 m2

2.9 Nawierzchnie

26 Pozycja		381,500 m2
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, grafit, czerwonej, na podsypce cement-piaskowej		
Numer specyfikacji : D-05.03.23		
dojścia:	76.5 =	76,500
zjazdy:	305 =	305,000
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	381,500 m2

2.10 Roboty wykończeniowe

27 Pozycja		47,000 m
Częstkowe naprawy cokołów i podmurówek masą mrozoodporną wraz z odnowieniem powłokami malarskimi		
Numer specyfikacji : D-01.01.01		
	47.00 =	47,000
	Razem =	47,000 m

28 Pozycja		63,000 m
Odnowa ogrodzenia z siatki wraz z przestawieniem słupków mocujących na fundamentach betonowych		
Numer specyfikacji : D-01.01.01		
	63 =	63,000
	Razem =	63,000 m

29 Pozycja		12,000 kpl
Regulacja pionowa bram wjazdowych oraz furtek		
Numer specyfikacji : D-01.01.01		
	7 + 5 =	12,000
	Razem =	12,000 kpl

2.11 Wymiana zabezpieczenia sieci teletechnicznych i energetycznych

30 Pozycja		123,000 m
Wykopy ziemne pod linie kablowe wraz z odwozami urobku na magazyn wykonawcy		
Numer specyfikacji : D-01.03.02		
	123 =	123,000

**PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI JANÓW DZIAŁKA NR 160 OBRĘB KOMOROWO
ŻUŁAWSKIE**

2. Roboty drogowe na działce w obrębie działki nr 160
2.11. Wymiana zabezpieczenia sieci teletechnicznych i energetycznych

Str: 6

Lp.	Podstawa	kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn.	miary
				Razem =	123,000 m

31 Pozycja **123,000 m**

Zabezpieczenie istniejących linii kablowych rurami osłonowymi dwudzielnymi 110 PS
Numer specyfikacji : D-01.03.02

110 PS: 123 = 123,000

Razem = 123,000 m

32 Pozycja **123,000 m**

Zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II, spycharko-koparką 0,15 m³, przy szerokości dna wykopu 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m PIASEK WYKONAWCY

Numer specyfikacji : D-01.03.02

2.12 Elementy ulic

33 Pozycja **315,000 m**

Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.

Numer specyfikacji : D-08.03.01

315.00 = 315,000

Razem = 315,000 m

34 Pozycja **9,450 m³**

Ławy pod krawężniki i obrzeża: betonowe z oporem C 12/15

Numer specyfikacji : D-08.01.01

obrzeża: 315.0 * 0.03 = 9,450

Razem = 9,450 m³

2.13 Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

35 Pozycja **2,000 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

2 = 2,000

Razem = 2,000 szt

36 Pozycja **3,000 szt.**

Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych - tablice wielkości małe

Numer specyfikacji : D-07.02.01

B-18 (3,5t) I gen: 1 = 1,000

T-3a (nie dotyczy mieszkańców) I gen.: 1 = 1,000

A-7 II gen: 1 = 1,000

**PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI JANÓW DZIAŁKA NR 160 OBRĘB KOMOROWO
ŻUŁAWSKIE**

2. Roboty drogowe na działce w obrębie działki nr 160
2.13. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Str: 7

Lp.	Podstawa	kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn.	miary
				Razem =	3,000 szt.

2.14 Zieleń drogowa

37 Pozycja **368,000 m2**

Uzupełnienie humusu średniej grubości 10 cm wraz z obsianiem trawą
Numer specyfikacji : D-09.01.01

368 = 368,000
Razem = 368,000 m2

--- Koniec wydruku ---