

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



BIURO OBSŁUGI NIERUCHOMOŚCI

„INTERDOM”

UL. WYSZYNSKIEGO 85
42-700 LUBLINIEC

T: 501-123-195

przemyslawdlubala@gmail.com

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA:

DROGI

Kategoria obiektu budowlanego:

XXV

EGZ.

TEMAT:

**„PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ PUBLICZNEJ – OBRĘB PRZYLESIE
DOLNE”**

Dz. nr 294/6 obręb Przylesie Dolne

INWESTOR:

GMINA GRODKÓW
UL. WARSZAWSKA 29, 49-200 GRODKÓW

PROJEKTANT:

mgr inż. Przemysław DŁUBAŁA
nr upr. OPL/0862/POOD/12
branża drogowa

GRODKÓW – 31.10.2017 r.

Roboty drogowe

Budowa : Roboty drogowe
Obiekt : Roboty drogowe w Przylesiu dolnym

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2018-03-14

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty przygotowawcze		
1.1	Roboty pomiarowe		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym długość drogi: $0.223 + 0.018 + 0.029 =$ Razem =	0,270 0,270 0,270	km km
1.2	Roboty ziemne		
2	cena rynkowa Roboty ziemne pod konstrukcje drogowe wraz z wywozem gruntu na składowisko i kosztami składowania wielkość robót pod konstrukcje jezdni i wjazdy bitumiczne: $(1340 + 126.6 + 11) * (0.05 + 0.07 + 0.2 + 0.22) =$ wielkość robót ziemnych pod krawężniki: $(0.15 + 0.15) * (0.3 + 0.15) * (72.3 + 179.8 + 237.8 + 42.6 + 32.7 + 4.5 + 6 + 3.4 + 3.6 + 3.5 + 3.4 + 4.2 + 4.2 + 9 + 2.4 + 2.2 + 6 + 4.6 + 5.3 + 4.8 + 2.4 + 2.8 + 1.6 + 1.9) =$ wielkość robót ziemnych pod wjazdy: $(5 + 7.8 + 15.6 + 15.3 + 6.7 + 13.2 + 12.5 + 14.35 + 8.34 + 12.8) * (0.08 + 0.03 + 0.2 + 0.22) =$ wielkość robót ziemnych pod pobocza: $(72.3 + 238 + 180 - 8 * 5 - 14 - 7 - 5) * 0.5 * 0.2 =$ Razem =	986,012 797,904 86,535 59,143 42,430 986,012	m3 m3
2	Roboty drogowe		
2.3	Przgotowanie podłoża i wykonanie w-stw wzmacniających		
3	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV powierzchnia wjazdów: $(5 + 7.8 + 15.6 + 15.3 + 6.7 + 13.2 + 12.5 + 14.35 + 8.34 + 12.8) + 126.6 =$ powierzchnia jezdni: $1340 + 11 =$ powierzchnia pod elementy drogowe (krawężniki, obrzeża): $(0.15 + 0.15) * (72.3 + 179.8 + 237.8 + 42.6 + 32.7 + 4.5 + 6 + 3.4 + 3.6 + 3.5 + 3.4 + 4.2 + 4.2 + 9 + 2.4 + 2.2 + 6 + 4.6 + 5.3 + 4.8 + 2.4 + 2.8 + 1.6 + 1.9) =$ powierzchnia pod pobocza: $(72.3 + 238 + 180 - 8 * 5 - 14 - 7 - 5) * 0.5 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 993,000 238 1 351 192 212 1 993,000	m2 m2
4	cena rynkowa Warstwy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym - całkowita gr. 22 cm (grunt stabilizowany cementem - mieszanka gotowa o $R_m=2.5$ MPa) powierzchnia wzmocnienia pod jezdnią: $1340 + 11 =$ powierzchnia wzmocnienia pod wjazdami: $238 =$ Razem =	1 589,000 1 351,000 238,000 1 589,000	m2 m2
2.4	Elementy drogowe		
5	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem (ławy z betonu C12/15) ilość betonu pod ławę betonową dla krawężników wystających i obniżonych: $0.15 * 0.15 + 0.15 * 0.3 = 0,068$ ilość betonu pod ławę betonową dla krawężników: $0.068 * (72.3 + 179.8 + 237.8 + 42.6 + 32.7 + 4.5 + 6 + 3.4 + 3.6 + 3.5 + 3.4 + 4.2 + 4.2 + 9 + 2.4 + 2.2 + 6 + 4.6 + 5.3 + 4.8 + 2.4 + 2.8 + 1.6 + 1.9) =$ Razem =	43,588 43,588 43,588	m3 m3
6	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe o wymiarach: 15x30 cm ilość krawężników: $(72.3 + 179.8 + 237.8 + 42.6 + 32.7 + 4.5 + 6 + 3.4 + 3.6 + 3.5 + 3.4 + 4.2 + 4.2 + 9 + 2.4 + 2.2 + 6 + 4.6 + 5.3 + 4.8 + 2.4 + 2.8 + 1.6 + 1.9) =$ Razem =	641,000 641,000 641,000	m m
2.5	Nawierzchnie drogowe		
7	cena rynkowa Wykonanie podbudowy z kruszywa 0/31.5 mm - w-stwa po zagęszczeniu 20 cm	1 589,000	m2

Roboty drogowe

2. Roboty drogowe
2.5. Nawierzchnie drogowe

Data : 2018-03-14

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8	cena rynkowa Wykonanie poboczy z kruszywa 0/31.5 mm - w-stwa po zagęszczeniu 15 cm (pobocze o szerokości 0.75 m)	428,000	m2
9	cena rynkowa Wykonanie w-stwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W wraz z przygotowaniem podłoża poprzez oczyszczenie i skropienie asfaltem - grubość w-stwy bitumicznej 7 cm powierzchnia jezdni: $1340 + 11 + 126.6 =$	1 477,600 <u>1 477,600</u> Razem =	m2 m2
10	cena rynkowa Wykonanie w-stwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S wraz z przygotowaniem podłoża poprzez oczyszczenie i skropienie asfaltem - grubość w-stwy bitumicznej 5 cm powierzchnia jezdni: $1340 + 11 + 126.6 =$	1 477,600 <u>1 477,600</u> Razem =	m2 m2
11	cena rynkowa Wykonanie w-stwy ścieralnej z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm powierzchnia wjazdów: $(5 + 7.8 + 15.6 + 15.3 + 6.7 + 13.2 + 12.5 + 14.35 + 8.34 + 12.8) =$	111,590 <u>111,590</u> Razem =	m2 m2
2.6 Oznakowanie dróg			
12	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm (słupki nowe)	6,000	szt
13	KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2	8,000	szt
14	cena rynkowa Oznakowanie poziome jezdni - grubowarstwowe powierzchnia oznakowania P-4: $0.24 * 40 =$ powierzchnia oznakowania P-13: $0.2625 * 30 =$	17,475 9,600 <u>7,875</u> Razem =	m2 m2
3 Roboty towarzyszące			
15	KNR 219-0306-05-10 WACETOB Warszawa Zabezpieczenie istniejących sieci za pomocą rur ochronnych dwudzielnych (osłonowe) z PCW, o średnicy nominalnej: 110 mm długość rur ochronnych: $(3.8 + 4.2 + 4.5 + 5.7 + 4.8) * 2 =$	46,000 <u>46,000</u> Razem =	m m
16	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych	5,000	szt
17	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	2,000	szt