

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

DROG-PLAN

Przemysław Dłubała

Ul. STYKI 5/2
49-200 GRODKÓW

T: (+48) 501-123-195

przemyslawdlubala@gmail.com

NIP: 575-183-40-10

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA:

DROGI

EGZ.

TEMAT:

**„Przebudowa i modernizacja dróg gminnych
wewnętrznych w miejscowości Brzeziny”**

dz. nr 495, 499, 486 obręb Brzeziny

INWESTOR:

Gmina Skoroszyce
ul. Powstańców Śląskich 17, 48-320 Skoroszyce

BRANŻA DROGOWA

PROJEKTANT

**mgr inż. Przemysław
DŁUBAŁA**

OPL/0862/POOD/12
drogowa

GRODKÓW – 07.2018 r.

Roboty drogowe zakres remontu drogi

Budowa : Przebudowa i modernizacja dróg gminnych wewnętrznych w miejscowości Brzeziny
 Obiekt : Roboty drogowe
 Adres : dz. nr 495, 499, 486 obręb Brzeziny

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2018-07-30

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1 Roboty pomiarowe			
1	KNR 201-0119-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym długość drogi:	0,210	kpl
	210 / 1000 =	0,210	
	Razem =	0,210	kpl
2 Roboty rozbiórkowe			
2	cena rynkowa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 5 cm wraz z wywozem na składowisko i kosztami utylizacji	1 660,000	m2
3	kalk. własna Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 20 cm wraz z wywozem na składowisko i kosztami składowania	1 750,000	m2
3 Przygotowanie podłoża i wykonanie w-stw wzmocniających			
4	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV powierzchnia wjazdów: 100 = 100 powierzchnia jezdni: 1300 = 1 300 powierzchnia pod elementy drogowe (krawężniki): $(0.15 + 0.15) * (132) =$ 40 powierzchnia pod pobocza: 277 = 277 Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 717,000	m2
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: $0.15 * 0.15 + 0.15 * 0.22 = 0,056$ ilość betonu pod ławę betonową dla krawężników:	7,392	m3
	$0.056 * (132) =$	7,392	
	Razem =	7,392	m3
6	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe o wymiarach: 15x22 cm ilość krawężników:	132,000	m
	132 =	132,000	
	Razem =	132,000	m
5 Nawierzchnie drogowe			
7	cena rynkowa Wykonanie podbudowy z kruszywa 0/31.5 mm - w-stwa po zagęszczeniu 20 cm powierzchnia jezdni: 1300 = 1 300,000 powierzchnia wjazdów: 100 = 100,000 Razem =	1 400,000	m2
	Razem =	1 400,000	m2
8	cena rynkowa Wykonanie poboczy z kruszywa 0/31.5 mm - w-stwa po zagęszczeniu 20 cm (pobocze o szerokości 0.75 m)	277,000	m2
9	cena rynkowa Wykonanie w-stwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W wraz z przygotowaniem podłoża poprzez oczyszczenie i skropienie asfaltem - grubość w-stwy bitumocnej 7 cm	1 240,000	m2
10	cena rynkowa Wykonanie w-stwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S wraz z przygotowaniem podłoża poprzez oczyszczenie i skropienie asfaltem - grubość w-stwy bitumocnej 5 cm	1 193,000	m2
11	cena rynkowa Wykonanie w-stwy ścieralnej z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm	100,000	m2

Roboty drogowe zakres remontu drogi

Data : 2018-07-30 6. Roboty towarzyszące

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	6 Roboty towarzyszące		
12	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	2,000	szt

--- Koniec wydruku ---

Roboty drogowe zakres przebudowy drogi

Budowa : Przebudowa i modernizacja dróg gminnych wewnętrznych w miejscowości Brzeziny
 Obiekt : Roboty drogowe
 Adres : dz. nr 495, 499, 486 obręb Brzeziny

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2018-07-03

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Etap I		
1.1	Roboty pomiarowe		
1	KNR 201-0119-03-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym długość drogi: $146.41 / 1000 =$	0,146	kpl
	Razem =	<u>0,146</u>	kpl
1.2	Roboty ziemne		
2	cena rynkowa Roboty ziemne pod konstrukcję drogowe wraz z wywozem gruntu na składowisko i kosztami składowania wielkość robót pod konstrukcję jezdni i wjazdy bitumiczne: $(577 + 57) * (0.32) =$ wielkość robót ziemnych pod krawężniki: $(0.15 + 0.22) * (0.3) * (70) =$ wielkość robót ziemnych pod pobocza: $(202.5) * 0.2 =$	251,150 202,880 7,770 40,500	m3
	Razem =	<u>251,150</u>	m3
1.3	Przgotowanie podłoża i wykonanie w-stw wzmocniających		
3	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV powierzchnia wjazdów: $57 =$ powierzchnia jezdni: $577 =$ powierzchnia pod elementy drogowe (krawężniki): $(0.15 + 0.15) * (70) =$ powierzchnia pod pobocza: $202.5 =$	858,000 57 577 21 203	m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	<u>858,000</u>	m2
4	cena rynkowa Warstwy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym - całkowita gr. 22 cm (grunt stabilizowany cementem - mieszanka gotowa o Rm=2.5 MPa) powierzchnia wzmocnienia pod jezdnią: $577 + 270 * 0.25 =$ powierzchnia wzmocnienia pod wjazdami: $57 =$	701,500 644,500 57,000	m2
	Razem =	<u>701,500</u>	m2
1.4	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: $0.15 * 0.15 + 0.15 * 0.22 = 0,056$ ilość betonu pod ławę betonową dla krawężników: $0.056 * (70) =$	3,920 3,920	m3
	Razem =	<u>3,920</u>	m3
6	kalk. własna Krawężniki betonowe o wymiarach: 15x22 cm	70,000	m
1.5	Nawierzchnie drogowe		
7	cena rynkowa Wykonanie podbudowy z kruszywa 0/31.5 mm - w-stwa po zagęszczeniu 20 cm powierzchnia jezdni: $577 =$ powierzchnia wjazdów: $57 =$	634,000 577,000 57,000	m2
	Razem =	<u>634,000</u>	m2
8	cena rynkowa Wykonanie poboczy z kruszywa 0/31.5 mm - w-stwa po zagęszczeniu 20 cm (pobocze o szerokości 0.75 m)	202,500	m2
9	cena rynkowa Wykonanie w-stwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W wraz z przygotowaniem podłoża poprzez oczyszczenie i skropienie asfaltem - grubość w-stwy bitumocnej 7 cm	536,000	m2
10	cena rynkowa Wykonanie w-stwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S wraz z przygotowaniem podłoża poprzez oczyszczenie i skropienie asfaltem - grubość w-stwy bitumocnej 5 cm	514,000	m2

Roboty drogowe zakres przebudowy drogi

1. Etap I
1.5. Nawierzchnie drogowe

Data : 2018-07-03

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	cena rynkowa	57,000	m2
	Wykonanie w-stwy ścieralnej z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo piaskowej o gr. 3 cm		
	powierzchnia wjazdów:	57 =	57,000
		Razem =	57,000 m2

--- Koniec wydruku ---