

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : .

Obiekt : -

**PRZEBUDOWA DROGI W M. PYSZKÓW NA DZIAŁKACH NR 479, 576/2, ,214/2 oraz 435 GMINA BRZEŹNIO  
odcinek od km. 0+600 do km. 1+100 - ETAP II.**

**Inwestor : GMINA BRZEŹNIO  
ul. Wspólna 44 98 - 275 BRZEŹNIO**

Opracował : inż. Karol Galant  
Sprawdził : mgr inż. Jan Tomankiewicz

Budowa : .

Obiekt : -

**PRZEBUDOWA DROGI W M. PYSZKÓW NA DZIAŁKACH NR 479, 576/2, ,214/2 oraz 435 GMINA BRZEŹNIO**  
odcinek od km. 0+600 do km. 1+100 - ETAP II.**PRZEDMIAR ROBÓT**

Data : 2018-01-08

Str: 1

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

**a. ELEMENT : Roboty pomiarowe.**

- |  |                 |
|--|-----------------|
| <b>1. KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>                                   | <b>0,500 km</b> |
| Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym |                 |

**b. ELEMENT : DROGA NA ODCINKU 0+600 - 1+000**

- |   |                     |
|---|---------------------|
| <b>2. KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b>   | <b>1 266,000 m2</b> |
| Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV. Profilowanie z zagęszczeniem istniejącej nawierzchni z kamienia łamanego dla nadania spadków podłużnych i poprzecznych. |                     |

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	400*3+66 =	1 266,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 1 266,000

- |   |                   |
|---|-------------------|
| <b>3. KNR 231-0107-01-00 IGM Warszawa</b>   | <b>126,600 m3</b> |
| Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0/31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: do 10 cm |                   |

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1266*0,1 =	126,600
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 126,600

- |   |                     |
|---|---------------------|
| <b>4. KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b>                 | <b>1 266,000 m2</b> |
| Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg/m2 |                     |

- |  |                     |
|--|---------------------|
| <b>5. KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa</b>  | <b>1 266,000 m2</b> |
| Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70, po zagęszczeniu o grubości: 3 cm wraz z transportem i wbudowaniem |                     |

- |  |                     |
|--|---------------------|
| <b>6. KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa</b>  | <b>1 266,000 m2</b> |
| Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70, po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za 1 cm wraz z transportem i wbudowaniem. KROTNOŚĆ 3 |                     |

**c. ELEMENT : DROGA NA ODCINKU 1+000 - 1+100**

- |  |                  |
|--|------------------|
| <b>7. KNR 201-0206-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b>   | <b>91,000 m3</b> |
| Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót. Część urobku przewieźć w obręb skrzyżowania z drogą gminną i wyladować. |                  |

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	364*0,25 =	91,000
		Razem obmiar = 91,000

- |   |                   |
|---|-------------------|
| <b>8. KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b>   | <b>364,000 m2</b> |
| Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV. Profilowanie z zagęszczeniem istniejącej nawierzchni z kamienia łamanego dla nadania spadków podłużnych i poprzecznych. |                   |

**PRZEBUDOWA DROGI W M. PYSZKÓW NA DZIAŁKACH NR 479, 576/2, ,214/2 oraz 435 GMINA BRZEŹNIO**  
**odcinek od km. 0+600 do km. 1+100 - ETAP II.**

Data : 2018-01-08

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td><math>100*3+10,5*3+6,5*5 =</math></td><td colspan="2">364,000</td></tr> <tr> <td colspan="2">Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar =</td><td>364,000</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$100*3+10,5*3+6,5*5 =$	364,000		Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar =	364,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
	$100*3+10,5*3+6,5*5 =$	364,000													
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar =	364,000												
9.	<b>KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa</b> Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,833	364,000	m2												
10.	<b>KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnia z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm.	364,000	m2												
11.	<b>KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnia z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 5	364,000	m2												
12.	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg/m2	364,000	m2												
13.	<b>KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70, po zagęszczeniu o grubości: 3 cm wraz z transportem i wbudowaniem	364,000	m2												
14.	<b>KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70, po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za 1 cm wraz z transportem i wbudowaniem. KROTNOŚĆ 3	364,000	m2												

**d. ELEMENT : Pobocze utwardzone kamieniem łamanym 0/31,5.**

15.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV. Nadwyżkę gruntu pozostawić poza linią zewnętrzną poboczy.	750,000	m2												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td><math>500*2*0,75 =</math></td><td colspan="2">750,000</td></tr> <tr> <td colspan="2">Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar =</td><td>750,000</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$500*2*0,75 =$	750,000		Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar =	750,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
	$500*2*0,75 =$	750,000													
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar =	750,000												
16.	<b>KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o grubości po uwalowaniu: 7 cm	750,000	m2												
17.	<b>KNR 231-0204-06-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 0/31,5 - warstwa górna z tłucznia o grubości po uwalowaniu: ponad 7 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ -8.	750,000	m2												
18.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV. Obsypanie wrz z zagęszczeniem zewnętrznych krawędzi poboczy.	600,000	m2												
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td><math>600*2*0,5 =</math></td><td colspan="2">600,000</td></tr> <tr> <td colspan="2">Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar =</td><td>600,000</td></tr> </table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$600*2*0,5 =$	600,000		Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar =	600,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
	$600*2*0,5 =$	600,000													
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar =	600,000												

**PRZEBUDOWA DROGI W M. PYSZKÓW NA DZIAŁKACH NR 479, 576/2, ,214/2 oraz 435 GMINA BRZEŹNIO**  
**odcinek od km. 0+600 do km. 1+100 - ETAP II.**

Data : 2018-01-08

Str: 3

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

**e. ELEMENT : Odmulenie rowów na całej długości drogi****19. KNR 201-0206-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 126,438 m3**

Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(95*0,85*0,25*2)+(405*0,85*0,25) =$	126,438
	Razem obmiar =	126,438

**20. KNR 201-0506-04-00 WACETOB Warszawa 1 163,200 m2**

Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie kat.I-III

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(95*0,85*(1+0,3+1)*2+405*0,85*(1+0,3+1) =$	1 163,200
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar = 1 163,200

**f. ELEMENT : Roboty wykończeniowe****21. KNR 201-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 0,005 ha**

Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: rzadkich

**22. KNR 231-1404-01-00 IGM Warszawa 20,000 m**

Oczyszczenie z namułu przepustów przy zamuleniu do 0,5 średnicy: 0,40 m

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	11+9 =	20,000
	Razem obmiar =	20,000

**23. wycena własna 20,000 m**

Kompleksowe prace dla zabezpieczenia kabli teletechnicznych przechodzących w poprzek projektowanej jezdni -odkopenie kabli  
-założenie rur dwudzielnych, grubościennych A 75 PS na kable (telekom - niebieskie)  
-zasypianie rur z kablami -zagęszczenie miejsc wykopów

**g. ELEMENT : Zjazdy na posesje z kamienia 0/31,5, na których zlokalizowane są budynki mieszkalne.****24. KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa 10,000 m2**

Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1*5*2 =	10,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar = 10,000

**25. KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa 10,000 m2**

Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o grubości po uwalowaniu: 7 cm

**26. KNR 231-0204-06-00 IGM Warszawa 10,000 m2**

Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 0/31,5 - warstwa górna z tłucznia o grubości po uwalowaniu: ponad 7 cm -  
dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ -8 .