

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+000 do km. 0+600 - ETAP I.**

**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+000 do km. 0+600 - ETAP I.

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2018-01-08

Str: 1

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

a. ELEMENT : Roboty pomiarowe.

- | | |
|--|----------|
| 1. KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | 0,600 km |
| Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | |

b. ELEMENT : DROGA NA ODCINKU 0+000 - 0+320

c. ELEMENT : Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

- | | |
|--|----------|
| 2. wycena własna | 73,000 m |
| Cięcie piłą mechaniczną bitumicznej nawierzchni jezdni - krawędzie drogi powiatowej na styku z nową nawierzchnią . | |

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	28+13+32 =	73,000
	Razem obmiar =	73,000

- | | |
|---|------------|
| 3. KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa | 215,500 m2 |
| Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm. Destrukt w obrębie skrzyżowania z drogą gminną - analogia. | |

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	25*4+33*3,5 =	215,500
	Razem obmiar =	215,500

- | | |
|---|------------|
| 4. KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa | 215,500 m2 |
| Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Destrukt w obrębie skrzyżowania z drogą gminną - analogia. KROTNOŚĆ 7 | |

- | | |
|--|-----------|
| 5. KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa | 21,600 m3 |
| Wywiezienie gruzu z podbudowy samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyładowaniem. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót. | |

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	215,5*0,1 =	21,600
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar = 21,600

d. ELEMENT : Jezdnia

- | | |
|---|--------------|
| 6. KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa | 1 392,200 m2 |
| Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg/m2 | |

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	278,5*4+37*1+22*2+2*0,215*12*12+21,5*3,5+20*3 =	1 392,200
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar = 1 392,200

- | | |
|---|----------|
| 7. KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa | 69,600 t |
| Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszaną mineralno-asfaltową: mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie w ilości średnio 50 kg/m2. | |

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
----------------------	------------------------	-------

1392,2*0,02*2,5 = 69,600

PRZEBUDOWA DROGI W M. PYSZKÓW NA DZIAŁKACH NR 479, 576/2, 214/2 oraz 435 GMINA BRZEŹNIO
odcinek od km. 0+000 do km. 0+600 - ETAP I.

Data : 2018-01-08

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar =	69,600
8.	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa 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	1 392,200 m2	
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		1392,2 =	1 392,200
		Razem obmiar =	1 392,200
9.	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa 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	1 392,200 m2	

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

10.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV. Nadwyżkę gruntu pozostawić poza linią zewnętrzną poboczy.	492,000 m2	
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		328*2*0,75 =	492,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar =	492,000
11.	KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o grubości po uwalowaniu: 7 cm	492,000 m2	
12.	KNR 231-0204-06-00 IGM Warszawa 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 .	492,000 m2	
13.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV. Obsypanie wrz z zagęszczeniem zewnętrznych krawędzi poboczy.	328,000 m2	
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		328*2*0,5 =	328,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar =	328,000

f. ELEMENT : DROGA NA ODCINKU 0+320 - 0+600

14.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa 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.	840,000 m2	
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		280*3 =	840,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar =	840,000
15.	KNR 231-0107-01-00 IGM Warszawa Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kamienną 0/31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: do 10 cm	84,000 m3	

PRZEBUDOWA DROGI W M. PYSZKÓW NA DZIAŁKACH NR 479, 576/2, 214/2 oraz 435 GMINA BRZEŹNIO
odcinek od km. 0+000 do km. 0+600 - ETAP I.

Data : 2018-01-08

Str: 3

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></td><td>840*0,1 =</td><td>84,000</td></tr><tr><td colspan="2">Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar =</td><td>84,000</td></tr></table>				Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik				840*0,1 =	84,000	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar =	84,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
		840*0,1 =	84,000												
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar =	84,000												

16. KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa **840,000 m2**
Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg/m2

17. KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa **840,000 m2**
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

18. KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa **840,000 m2**
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

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

19. KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa **420,000 m2**
Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV. Nadwyżkę gruntu pozostawić poza linią zewnętrzną poboczy.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
		280*2*0,75 =	420,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar =	420,000

20. KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa **420,000 m2**
Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o grubości po uwalowaniu: 7 cm

21. KNR 231-0204-06-00 IGM Warszawa **420,000 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 .

22. KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa **280,000 m2**
Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV.Obsypanie wraz z zagęszczeniem zewnętrznych krawędzi poboczy.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
		280*2*0,5 =	280,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar =	280,000

h. ELEMENT : Odmulenie rowów

23. KNR 201-0206-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa **255,000 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	
		600*0,85*0,25*2 =	255,000
		Razem obmiar =	255,000

24. KNR 201-0506-04-00 WACETOB Warszawa **2 346,000 m2**
Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie kat.I-III

PRZEBUDOWA DROGI W M. PYSZKÓW NA DZIAŁKACH NR 479, 576/2, 214/2 oraz 435 GMINA BRZEŹNIO
odcinek od km. 0+000 do km. 0+600 - ETAP I.

Data : 2018-01-08

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		600*0,85*(1+0,3+1)*2 =	2 346,000
		Razem obmiar =	2 346,000

i. ELEMENT : Roboty wykończeniowe

25. KNR 201-0108-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	0,005 ha
Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: rzadkich	
26. KNR 231-1404-01-00 IGM Warszawa	12,000 m
Oczyszczenie z namułu przepustów przy zamuleniu do 0,5 średnicy: 0,40 m	
27. KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa	2,000 szt
Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych	
28. 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) -zasypywanie rur z kablami -zagęszczenie miejsc wykopów	

j. ELEMENT : Zjazdy na posesje z kamienia 0/31,5, na których zlokalizowane są budynki mieszkalne.

29. KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa	45,000 m2									
Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV.										
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>3*5*3 =</td><td>45,000</td></tr><tr><td>Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku</td><td>Razem obmiar =</td><td>45,000</td></tr></table>		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		3*5*3 =	45,000	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	45,000
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik								
	3*5*3 =	45,000								
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar =	45,000								

30. KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa	45,000 m2
Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o grubości po uwałowaniu: 7 cm	

31. KNR 231-0204-06-00 IGM Warszawa	45,000 m2
Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 0/31,5 - warstwa górna z tłucznia o grubości po uwałowaniu: ponad 7 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ -8 .	

32. KNR 201-0505-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	215,500 m2
Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III. Mechaniczne rozgarnięcie przyzmy dowiezionej ziemi z wykopu i plantowanie w obrębie skrzyżowania z drogą gminną - w miejscu rozebranego destruktu.	

--- Koniec wydruku przedmiaru ---