

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : .

Obiekt : .

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 675963 P OD GRANICY GMINY OPATÓWEK DO RONDA  
W GODZIESZACH WIELKICH DŁUGOŚCI 4663,5 M**Inwestor : **GMINA GODZIESZE WIELKIE**  
ul. 11 listopada 10 62 - 872 Godziesze Małe

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

---

**WARTOŚĆ ROBÓT OGÓŁEM : ..... zł**

---

Słownie : .....

.....

**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)

Podstawa wyceny : .....

Poziom cen : .....

Opracowanie : ..... Data : ..... / ..... / .....

Sprawdził : ..... Data : ..... / ..... / .....

Budowa : .

Obiekt : .

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 675963 P OD GRANICY GMINY OPATÓWEK DO RONDA  
W GODZIESZACH WIELKICH DŁUGOŚCI 4663,5 M****WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen : .....

Data : 2019-04-10

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [ zł ]
<b>STAN</b>		
a	ELEMENT : Roboty rozbiórkowe	.....
b	ELEMENT : Remont miejsc przelomowych	.....
c	ELEMENT : Poszerzenia jezdni	.....
d	ELEMENT : Krawężniki	.....
e	ELEMENT : Zatoka autobusowa	.....
f	ELEMENT : Nawierzchnia na pętli autobusowej	.....
g	ELEMENT : Wysepki azylowe	.....
h	ELEMENT : Chodniki	.....
i	ELEMENT : Zjazdy	.....
j	ELEMENT : Wykonanie nawierzchni jezdni	.....
k	ELEMENT : Wykonanie warstwy ścieralnej na odcinku od 4+635,5 do 4+663,5	.....
l	ELEMENT : Pobocza	.....
m	ELEMENT : Odmulenie rowów oraz przepusty pod zjazdami i wpustu uliczne z przykanalikami	.....
n	ELEMENT : Bariery przy przepustach	.....
o	ELEMENT : Oznakowanie pionowe	.....
p	ELEMENT : Oznakowanie poziome	.....
<b>Razem :</b>		.....
<b>KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :</b>		.....

Budowa : .

Obiekt : .

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 675963 P OD GRANICY GMINY OPATÓWEK DO RONDA  
W GODZIESZACH WIELKICH DŁUGOŚCI 4663,5 M****WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen : .....

Data : 2019-04-10

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**a. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe**

1.	<b>KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	<b>4,664 km</b>		.....	.....
2.	<b>wycena własna</b> Cięcie piłą mechaniczną bitumicznej nawierzchni jezdni -	<b>5 621,100 m</b>		.....	.....
3.	<b>KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa</b> Wywiezienie gruzu z podbudowy samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót.	<b>28,100 m3</b>		.....	.....

**b. ELEMENT : Remont miejsc przełomowych**

4.	<b>KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych przez frezowanie o grubości średnio 5 cm z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora	<b>3 457,000 m2</b>		.....	.....
5.	<b>KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	<b>3 457,000 m2</b>		.....	.....
6.	<b>KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa</b> Wywiezienie gruzu z podbudowy samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót.	<b>518,600 m3</b>		.....	.....
7.	<b>KNR 201-0206-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. I-II. MIEJSCE WYWOZU UROBKU ZAPEWNI WYKONAWCA ROBÓT	<b>398,900 m3</b>		.....	.....
8.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	<b>3 457,000 m2</b>		.....	.....
9.	<b>KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa</b> Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm.	<b>3 457,000 m2</b>		.....	.....
10.	<b>KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa</b> Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	<b>3 457,000 m2</b>		.....	.....
11.	<b>KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa</b> Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm.	<b>3 457,000 m2</b>		.....	.....
12.	<b>KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa</b> Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 5	<b>3 457,000 m2</b>		.....	.....

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 675963 P OD GRANICY GMINY OPATÓWEK DO RONDA  
W GODZIESZACH WIELKICH DŁUGOŚCI 4663,5 M

Data : 2019-04-10

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
13.	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1 kg/m2	3 457,000 m2		.....	.....
14.	<b>KNR 231-1106-01-00 IGM Warszawa</b> Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysową - grubości 5 cm	432,100 t		.....	.....
<b>c. ELEMENT : Poszerzenia jezdni</b>					
15.	<b>KNR 201-0206-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. I-II. MIEJSCE WYWOZU UROBKU ZAPEWNI WYKONAWCA ROBÓT	1 602,200 m3		.....	.....
16.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV - w/g tabeli poszerzeń oraz poszerzenie jezdni przy rondzie	4 005,600 m2		.....	.....
17.	<b>KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa</b> Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm.	4 005,600 m2		.....	.....
18.	<b>KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa</b> Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	4 005,600 m2		.....	.....
19.	<b>KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa</b> Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm.	4 005,600 m2		.....	.....
20.	<b>KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa</b> Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 5	4 005,600 m2		.....	.....
21.	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1 kg/m2	3 145,400 m2		.....	.....
22.	<b>KNR 231-1106-01-00 IGM Warszawa</b> Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysową grubości 5 cm	393,200 t		.....	.....
<b>d. ELEMENT : Krawężniki</b>					
23.	<b>KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa</b> Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15.	42,700 m3		.....	.....
24.	<b>KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa</b> Krawężniki betonowe wystające 10 cm a na zjazdach i przejściach dla pieszych 2 cm o wymiarach: 15x30 - na podsypce cementowo-piaskowej	711,000 m		.....	.....
25.	<b>KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa</b> Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1 : 4 grubości 10 cm, z wypełn.spoin zapr.cem.	706,000 m		.....	.....
<b>e. ELEMENT : Zatoka autobusowa</b>					
26.	<b>KNR 201-0206-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. I-II. MIEJSCE WYWOZU UROBKU ZAPEWNI WYKONAWCA ROBÓT	67,300 m3		.....	.....
27.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	140,300 m2		.....	.....

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 675963 P OD GRANICY GMINY OPATÓWEK DO RONDA  
W GODZIESZACH WIELKICH DŁUGOŚCI 4663,5 M

Data : 2019-04-10

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
28.	<b>KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa</b> Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm.	127,500 m2		.....	.....
29.	<b>KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa</b> Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	127,500 m2		.....	.....
30.	<b>KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa</b> Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C 12/15, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	127,500 m2		.....	.....
31.	<b>KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa</b> Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C 12/15, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 10	127,500 m2		.....	.....
32.	<b>KNNR 006-0502-03-10 MRRiB</b> Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1:4 grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru czerwonego 8 cm	127,500 m2		.....	.....
<b>f. ELEMENT : Nawierzchnia na pętli autobusowej</b>					
33.	<b>KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych przez frezowanie o grubości średnio 5 cm z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora	223,000 m2		.....	.....
34.	<b>KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 10 cm	223,000 m2		.....	.....
35.	<b>KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa</b> Wywiezienie gruzu z podbudowy samochodami samowładowczymi z załadowaniem i wyładowaniem. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót.	33,500 m3		.....	.....
36.	<b>KNR 201-0206-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. I-II. MIEJSCE WYWOZU UROBKU ZAPEWNI WYKONAWCA ROBÓT	73,600 m3		.....	.....
37.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	223,000 m2		.....	.....
38.	<b>KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa</b> Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm.	223,000 m2		.....	.....
39.	<b>KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa</b> Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	223,000 m2		.....	.....
40.	<b>KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa</b> Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C 12/15, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	223,000 m2		.....	.....
41.	<b>KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa</b> Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C 12/15, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 10	223,000 m2		.....	.....
42.	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	223,000 m2		.....	.....

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 675963 P OD GRANICY GMINY OPATÓWEK DO RONDA  
W GODZIESZACH WIELKICH DŁUGOŚCI 4663,5 M

Data : 2019-04-10

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
43.	<b>KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70, po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	223,000 m2		.....	.....
44.	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> Skroplenie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	223,000 m2		.....	.....
45.	<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	223,000 m2		.....	.....
46.	<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	223,000 m2		.....	.....
<b>g. ELEMENT : Wysepki azyłowe</b>					
47.	<b>wycena własna</b> Cięcie piłą mechaniczną bitumicznej nawierzchni jezdni -	64,000 m		.....	.....
48.	<b>KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych przez frezowanie o grubości średnio 5 cm z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora	48,000 m2		.....	.....
49.	<b>KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa</b> Wywiezienie gruzu z podbudowy samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót.	3,800 m3		.....	.....
50.	<b>KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa</b> Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe z betonu C 12/15	2,900 m3		.....	.....
51.	<b>KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa</b> Krawężniki betonowe trapezowe - obwiednia wysp azyłowych - o wymiarach: 30x21x15 x100 - na podsypce cementowo-piaskowej	64,000 m		.....	.....
52.	<b>KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa</b> Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,833	28,800 m2		.....	.....
53.	<b>KNNR 006-0502-03-10 MRRiB</b> Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1:4 grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru czerwonego 8 cm	28,800 m2		.....	.....
<b>h. ELEMENT : Chodniki</b>					
54.	<b>KNR 201-0206-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II MIEJSCE WYWOZU UROBKU ZAPEWNI WYKONAWCA ROBÓT	215,000 m3		.....	.....
55.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	1 433,300 m2		.....	.....
56.	<b>KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa</b> Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm =2, 5 MPa wytworz. w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszcz: 12 cm.KROTNOŚĆ 0,833	1 365,000 m2		.....	.....
57.	<b>KNNR 006-0502-03-10 MRRiB</b> Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu "polbruk-holland", z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1:4 grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru szarego 8 cm - wraz z ewentualną regulacją wysokościową urządzeń obcych.	1 365,000 m2		.....	.....

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 675963 P OD GRANICY GMINY OPATÓWEK DO RONDA  
W GODZIESZACH WIELKICH DŁUGOŚCI 4663,5 M

Data : 2019-04-10

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>i. ELEMENT : Zjazdy</b>					
58.	<b>KNR 201-0206-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II. Koryto pod chodnik wraz z przerzutem urobku (grunt zagęszczalny) w miejsca nasypów oraz wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem. Miejsce wywozu nadmiaru gruntu zapewnia wykonawca robót.	110,500 m <sup>3</sup>		.....	.....
59.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	290,800 m <sup>2</sup>		.....	.....
60.	<b>KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa</b> Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm.	282,800 m <sup>2</sup>		.....	.....
61.	<b>KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa</b> Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	282,800 m <sup>2</sup>		.....	.....
62.	<b>KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa</b> Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm KROTNOŚĆ 0,833	282,800 m <sup>2</sup>		.....	.....
63.	<b>KNNR 006-0502-03-10 MRRiB</b> Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu "kość", układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1 : 4 grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru czerwonego 8 cm.	282,800 m <sup>2</sup>		.....	.....
<b>j. ELEMENT : Wykonanie nawierzchni jezdni</b>					
64.	<b>KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa</b> Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	26 137,600 m <sup>2</sup>		.....	.....
65.	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup>	26 137,600 m <sup>2</sup>		.....	.....
66.	<b>KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa</b> Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 11S 50/70: mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie	2 410,200 t		.....	.....
67.	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup>	26 137,600 m <sup>2</sup>		.....	.....
68.	<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 oraz z regulacją wysokościową urządzeń obcych - 22 szt zaworów wodociągowych.	26 137,600 m <sup>2</sup>		.....	.....
69.	<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 oraz z regulacją wysokościową urządzeń obcych - 22 szt zaworów wodociągowych..	26 137,600 m <sup>2</sup>		.....	.....
<b>k. ELEMENT : Wykonanie warstwy ścieralnej na odcinku od 4+635,5 do 4+663,5</b>					
70.	<b>KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych przez frezowanie o grubości 1 - 2 cm z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora	272,700 m <sup>2</sup>		.....	.....
71.	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup>	272,700 m <sup>2</sup>		.....	.....

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 675963 P OD GRANICY GMINY OPATÓWEK DO RONDA  
W GODZIESZACH WIELKICH DŁUGOŚCI 4663,5 M

Data : 2019-04-10

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
72.	<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	272,700 m2		.....	.....
73.	<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	272,700 m2		.....	.....
<b>I. ELEMENT : Pobocza</b>					
74.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie poboczny - kategoria gruntu I-II	6 982,400 m2		.....	.....
75.	<b>KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnie z tłuczni kamionnego - warstwa górna z tłuczni o grubości po uwalowaniu: 7 cm - mieszanka kamienna 0/31,5.	6 982,400 m2		.....	.....
76.	<b>KNR 231-0204-06-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnie z tłuczni kamionnego - warstwa górna z tłuczni o grubości po uwalowaniu: ponad 7 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ - 3 - mieszanka kamienna 0/31,5.	6 982,400 m2		.....	.....
<b>m. ELEMENT : Odmulenie rowów oraz przepusty pod zjazdami i wpustu uliczne z przykanalikami</b>					
77.	<b>KNR 201-0206-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kat. I-II. MIEJSCE WYWOZU UROBKU ZAPEWNIA WYKONAWCA ROBÓT. UWAGA: W skład niniejszych robót ziemnych wchodzi odmulenie rowów oraz wykopy pod wszystkie przepusty pod zjazdami.	6 507,600 m3		.....	.....
78.	<b>KNR 201-0506-04-00 WACETOB Warszawa</b> Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie kat. I-III	19 140,000 m2		.....	.....
79.	<b>KNR 231-0605-07-00 IGM Warszawa</b> Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury PVC karbowane o średnicy 30 cm ułożone na ławie żwirowej grubości 10 cm i obsypane piaskiem, wraz z zagęszczeniem gruntu wokół przepustów. ANALOGIA	611,000 m		.....	.....
80.	<b>KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa</b> Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm	122,000 szt		.....	.....
81.	<b>wycena własna</b> Cięcie piłą mechaniczną bitumicznej nawierzchni jezdni	167,000 m		.....	.....
82.	<b>KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	56,000 m2		.....	.....
83.	<b>KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ - 5	56,000 m2		.....	.....
84.	<b>KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamionnego lub żużla wielkopieczowego, o grubości: 15 cm	56,000 m2		.....	.....
85.	<b>KNR 201-0206-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kat. I-II. MIEJSCE WYWOZU UROBKU ZAPEWNIA WYKONAWCA ROBÓT. UWAGA: roboty ziemne pod studnie wpustów ulicznych i przykanaliki	40,200 m3		.....	.....



PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 675963 P OD GRANICY GMINY OPATÓWEK DO RONDA  
W GODZIESZACH WIELKICH DŁUGOŚCI 4663,5 M

Data : 2019-04-10

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
86.	<b>KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm wraz z zagęszczeniem i wykonaniem obustronnych podbitek pod pachwiny rur.	56,000	m2	.....	.....
87.	<b>KNR 218-0421-03-00 WACETOB Warszawa</b> Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm.	27,000	szt	.....	.....
88.	<b>KNR 218-0625-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Studzienki ściekowe uliczne z prefabrykowanej rury betonowej fi 60 cm z osadnikiem bez syfony, kompletną z kratką żeliwną D400 przystosowaną dla ruchu KR1, wraz zasypaniem gruntem zagęszczalnym wokół studni i zagęszczeniem.	9,000	szt	.....	.....
89.	<b>KNR 218-0406-02-20 WACETOB Warszawa</b> Przykanalik z rur kanalizacyjnych PVC, z podbiciem i zasypką z piasku 10 cm ponad wierzch rury, o średnicy nominalnej: 160 mm - połączenia studzienek ściekowych z rowami odwadniającymi, wraz zasypaniem gruntem zagęszczalnym i zagęszczeniem - ANALOGIA.	78,000	m	.....	.....
90.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	56,000	m2	.....	.....
91.	<b>KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa</b> Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm.	56,000	m2	.....	.....
92.	<b>KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa</b> Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	56,000	m2	.....	.....
93.	<b>KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa</b> Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm.	56,000	m2	.....	.....
94.	<b>KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa</b> Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 5	56,000	m2	.....	.....
95.	<b>KNR 231-1106-01-10 IGM Warszawa</b> Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysowo-żwirową - warstwa wiążąca grub. 5 cm.	7,000	t	.....	.....
<b>n. ELEMENT : Bariery przy przepustach</b>					
96.	<b>KNR 231-0704-01-00 IGM Warszawa</b> Bariery ochronne na przepustach, stalowe: jednostronne, energochłonne H1W4a - po obu stronach jezdni, wraz z wykonaniem fundamentów pod każdym słupkiem z betonu C 12/15. Belki długości 4,0 m z fabrycznie zagiętymi elementami kończącymi, w km : 1+215, 1+573, 2+189, 2+488 i 3+009.	40,000	m	.....	.....
<b>o. ELEMENT : Oznakowanie pionowe</b>					
97.	<b>KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa</b> Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 60 mm	75,000	szt	.....	.....
98.	<b>KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa</b> Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zgodnie z projektem organizacji ruchu	79,000	szt	.....	.....
99.	<b>wycena własna</b> Pylony U-5a	8,000	szt	.....	.....

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 675963 P OD GRANICY GMINY OPATÓWEK DO RONDA  
W GODZIESZACH WIELKICH DŁUGOŚCI 4663,5 M

Data : 2019-04-10

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
100.	<b>wycena własna</b> Radarowy wyświetlacz prędkości w km 0+011 i 0+715. Dane techniczne wyświetlaczy ujęte są na stronie 9 części opisowej projektu stałej organizacji ruchu wraz z zestawem zasilania solarnego na 72h działania bez dostępu światła słonecznego.	2,000 szt		.....	.....
101.	<b>wycena własna</b> Tablica i słupek do usunięcia. W tym samym miejscu należy ustawić nowe tablice i nowe słupki.	3,000 kpl		.....	.....
102.	<b>wycena własna</b> Przestawienie znaków drogowych i słupków w nowe lokalizacje	2,000 kpl		.....	.....
103.	<b>wycena własna</b> Montaż słupków U-1a	22,000 szt		.....	.....
104.	<b>wycena własna</b> Próg zwalniający płytowy wysokości h=100 mm - U-16b w km 0+916,5 i 1+019,5	4,000 szt		.....	.....
<b>p. ELEMENT : Oznakowanie poziome</b>					
105.	<b>KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa</b> Oznakowanie poziome jezdni farbami odblaskowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	881,300 m2		.....	.....
106.	<b>KNR 231-0706-03-00 IGM Warszawa</b> Oznakowanie poziome jezdni farbami odblaskowymi- linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	93,800 m2		.....	.....
<b>KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT</b>					.....