

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : .

Obiekt : .

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

Investor : 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 :
.....

Podstawa wyceny :

Poziom cen :

Opracowanie : Data : / /

Sprawdził : Data : / /

Budowa : .

Obiekt : .

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

Data : 2018-09-14

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
STAN		
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 : Oznakowanie pionowe	.....
o	ELEMENT : Oznakowanie poziome	.....
Razem :		.....
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :		.....

Budowa : .

Obiekt : .

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

KOSZTORYS OFERTOWY

Data : 2018-09-14

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
a. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe					
1.	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	4,664 km		.....	.....
2.	wycena własna Cięcie piłą mechaniczną bitumicznej nawierzchni jezdni -	5 621,100 m		.....	.....
3.	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z podbudowy samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót.	28,100 m3		.....	.....
b. ELEMENT : Remont miejsc przelomowych					
4.	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych przez frezowanie o grubości średnio 5 cm z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora	2 659,200 m2		.....	.....
5.	KNR 231-0802-07-00 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	2 659,200 m3		.....	.....
6.	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z podbudowy samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót.	398,900 m3		.....	.....
7.	KNR 201-0206-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa 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 ZAPEWNIŁA WYKONAWCA ROBÓT	398,900 m3		.....	.....
8.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	2 659,200 m2		.....	.....
9.	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa 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.	2 659,200 m2		.....	.....
10.	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa 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	2 659,200 m2		.....	.....
11.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm.	2 659,200 m2		.....	.....
12.	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa 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	2 659,200 m2		.....	.....
13.	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1 kg/m2	2 659,200 m2		.....	.....
14.	KNR 231-1106-01-00 IGM Warszawa Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysową - grubości 4 cm	332,400 t		.....	.....

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

Data : 2018-09-14

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
c. ELEMENT : Poszerzenia jezdni					
15.	KNR 201-0206-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. I-II. MIEJSCE WYWOZU UROBKU ZAPEWNIĄ WYKONAWCA ROBÓT	1 602,200	m ³	.....	.....
16.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa 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	m ²	.....	.....
17.	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa 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	m ²	.....	.....
18.	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa 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	m ²	.....	.....
19.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm.	4 005,600	m ²	.....	.....
20.	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa 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	m ²	.....	.....
21.	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1 kg/m ²	3 145,400	m ²	.....	.....
22.	KNR 231-1106-01-00 IGM Warszawa Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysową grubości 4 cm	393,200	t	.....	.....
d. ELEMENT : Krawężniki					
23.	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15.	42,700	m ³	.....	.....
24.	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa 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.	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej 1 : 4 grubości 10 cm, z wypełn.spoin zapr.cem.	706,000	m	.....	.....
e. ELEMENT : Zatoka autobusowa					
26.	KNR 201-0206-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. I-II. MIEJSCE WYWOZU UROBKU ZAPEWNIĄ WYKONAWCA ROBÓT	67,300	m ³	.....	.....
27.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	140,300	m ²	.....	.....
28.	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa 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	m ²	.....	.....
29.	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z	127,500	m ²	.....	.....

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

Data : 2018-09-14

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3				
30.	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C 12/15, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	127,500 m2		.....	.....
31.	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa 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.	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB 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		.....	.....
f. ELEMENT : Nawierzchnia na pętli autobusowej					
33.	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa 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.	KNR 231-0802-07-00 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 10 cm	223,000 m3		.....	.....
35.	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z podbudowy samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót.	33,500 m3		.....	.....
36.	KNR 201-0206-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa 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	73,600 m3		.....	.....
37.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	223,000 m2		.....	.....
38.	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa 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.	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa 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.	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C 12/15, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	223,000 m2		.....	.....
41.	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa 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.	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	223,000 m2		.....	.....
43.	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa 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.	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 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 : 2018-09-14

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
45.	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	223,000 m ²		.....	.....
46.	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	223,000 m ²		.....	.....
g. ELEMENT : Wysepki azylowe					
47.	wycena własna Cięcie piłą mechaniczną bitumicznej nawierzchni jezdni -	64,000 m		.....	.....
48.	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych przez frezowanie o grubości średnio 5 cm z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora	48,000 m ²		.....	.....
49.	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z podbudowy samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót.	3,800 m ³		.....	.....
50.	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe z betonu C 12/15	2,900 m ³		.....	.....
51.	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe trapezowe - obwiednia wysp azylowych - o wymiarach: 30x21x15 x100 - na podsypce cementowo-piaskowej	64,000 m		.....	.....
52.	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,833	28,800 m ²		.....	.....
53.	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB 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 m ²		.....	.....
h. ELEMENT : Chodniki					
54.	KNR 201-0206-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II MIEJSCE WYWOZU UROBKU ZAPEWNIA WYKONAWCA ROBÓT	215,000 m ³		.....	.....
55.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	1 433,300 m ²		.....	.....
56.	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa 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 m ²		.....	.....
57.	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB 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 m ²		.....	.....
i. ELEMENT : Zjazdy					
58.	KNR 201-0206-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m ³ 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 ³		.....	.....

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

Data : 2018-09-14

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
59.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategorii gruntu I-IV	290,800 m2		.....	.....
60.	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa 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 m2		.....	.....
61.	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa 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 m2		.....	.....
62.	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm KROTNOŚĆ 0,833	282,800 m2		.....	.....
63.	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB 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 m2		.....	.....
j. ELEMENT : Wykonanie nawierzchni jezdni					
64.	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	26 137,600 m2		.....	.....
65.	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skroplenie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	26 137,600 m2		.....	.....
66.	KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 16W 50/70: mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie	2 410,200 t		.....	.....
67.	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skroplenie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	26 137,600 m2		.....	.....
68.	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 wraz z ewentualną regulacją wysokościową urządzeń obcych.	26 137,600 m2		.....	.....
69.	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 wraz z ewentualną regulacją wysokościową urządzeń obcych.	26 137,600 m2		.....	.....
k. ELEMENT : Wykonanie warstwy ścieralnej na odcinku od 4+635,5 do 4+663,5					
70.	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych przez frezowanie o grubości 1 - 2 cm z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora	272,700 m2		.....	.....
71.	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skroplenie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	272,700 m2		.....	.....
72.	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	272,700 m2		.....	.....
73.	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	272,700 m2		.....	.....

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

Data : 2018-09-14

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
I. ELEMENT : Pobocza					
74.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie poboczy - kategoria gruntu I-II	6 982,400 m2		.....	.....
m. ELEMENT : Odmulenie rowów oraz przepusty pod zjazdami i wpustu uliczne z przykanalikami					
75.	KNR 201-0206-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi, grunt kat. I-II. MIEJSCE WYWOZU UROBKU ZAPEWNI WYKONAWCA ROBÓT. UWAGA: W skład niniejszych robót ziemnych wchodzi odmulenie rowów oraz wykopy pod wszystkie przepusty pod zjazdami.	6 507,600 m3		.....	.....
76.	KNR 201-0506-04-00 WACETOB Warszawa Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie kat.I-III	19 140,000 m2		.....	.....
77.	KNR 231-0605-07-00 IGM Warszawa 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		.....	.....
78.	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm	122,000 szt		.....	.....
79.	wycena własna Cięcie piłą mechaniczną bitumicznej nawierzchni jezdni	167,000 m		.....	.....
80.	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	56,000 m2		.....	.....
81.	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ - 5	56,000 m2		.....	.....
82.	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego lub żużla wielkopieczowego, o grubości: 15 cm	56,000 m2		.....	.....
83.	KNR 201-0206-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi, grunt kat. I-II. MIEJSCE WYWOZU UROBKU ZAPEWNI WYKONAWCA ROBÓT. UWAGA: roboty ziemne pod studnie wpustów ulicznych i przykanaliki	40,200 m3		.....	.....
84.	KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 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		.....	.....
85.	KNR 218-0421-03-00 WACETOB Warszawa Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm.	27,000 szt		.....	.....
86.	KNR 218-0625-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 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		.....	.....
87.	KNR 218-0406-02-20 WACETOB Warszawa 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		.....	.....

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

Data : 2018-09-14

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
88.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	56,000 m2		.....	.....
89.	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa 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.	56,000 m2		.....	.....
90.	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa 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	56,000 m2		.....	.....
91.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm.	56,000 m2		.....	.....
92.	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa 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		.....	.....
93.	KNR 231-1106-01-10 IGM Warszawa Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysowo-żwirową - warstwa wiążąca grub. 4 cm	5,600 t		.....	.....
n. ELEMENT : Oznakowanie pionowe					
94.	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 60 mm	75,000 szt		.....	.....
95.	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zgodnie z projektem organizacji ruchu	79,000 szt		.....	.....
96.	wycena własna Pylony U-5a	8,000 szt		.....	.....
97.	wycena własna 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		.....	.....
98.	wycena własna Tablica i słupek do usunięcia. W tym samym miejscu należy ustawić nowe tablice i nowe słupki.	3,000 kpl		.....	.....
99.	wycena własna Przestawienie znaków drogowych i słupków w nowe lokalizacje	2,000 kpl		.....	.....
100.	wycena własna Montaż słupków U-1a	22,000 szt		.....	.....
101.	wycena własna Próg zwalniający płytowy wysokości h=100 mm - U-16b w km 0+916,5 i 1+019,5	4,000 szt		.....	.....
o. ELEMENT : Oznakowanie poziome					
102.	KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami odblaskowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	881,300 m2		.....	.....
103.	KNR 231-0706-03-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami odblaskowymi- linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	93,800 m2		.....	.....

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

Data : 2018-09-14

Str: 8

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