

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : .

Obiekt : -

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE
--

Inwestor : **GMINA WRÓBLEW**  
98 - 285 WRÓBLEW 15

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 DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

Data : 2016-12-16

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [ zł ]
<b>A STAN : PRZEBUDOWA ODC. DROGI OD DROGI KRAJOWEJ NR 12 - KM 0+000 DO TORÓW KOLEJ. W KM 0+655,5</b>		
A.a	ELEMENT : Roboty przygotowawcze	.....
A.b	ELEMENT : Roboty rozbiórkowe	.....
A.c	ELEMENT : Wycinka drzew	.....
A.d	ELEMENT : Poszerzenia jezdni - w/g tabeli poszerzeń	.....
A.e	ELEMENT : Wkonanie podbudowy na odcinku drogi z podniesioną niweletą nawierzchni od km 0+110- 0+335	.....
A.f	ELEMENT : Wykonanie ścieku z kostki brukowej	.....
A.g	ELEMENT : Chodniki i murek oporowy prefabrykowany	.....
A.h	ELEMENT : Krawężniki	.....
A.i	ELEMENT : Wykonanie nawierzchni na odcinku drogi od drogi krajowej 0+000 do pasa kolejowego 0+655,5	.....
A.j	ELEMENT : Wysepka azylowa	.....
A.k	ELEMENT : Zjazdy na posesje z kruszywa łamanego 0/31,5	.....
A.l	ELEMENT : Zjazdy na posesje z kostki brukowej koloru czarnego	.....
A.m	ELEMENT : Ustawienie w rowie koryt ściekowych skośnych KPED 01.13 o wymiarach 68x74x59	.....
A.n	ELEMENT : Budowa przepustu drogowego średnicy 60 cm pod nieumocnionym zjazdem na działkę 191.	.....
A.o	ELEMENT : Wydłużenie przepustu drogowego średnicy 40 cm	.....
A.p	ELEMENT : Ścianki czołowe na istniejących przepustach	.....
A.q	ELEMENT : Umocnienie rowu płytami ażurowymi 60X40X10 - MEBA	.....
A.r	ELEMENT : Odmulenie rowów	.....
A.s	ELEMENT : Odmulenie przepustów	.....
A.t	ELEMENT : Umocnienie skarpy nasypu płytami ażurowymi 60X40X10 na odcinku od km 0+529 do km 0+607	.....
A.u	ELEMENT : Pobocza	.....
A.v	ELEMENT : Tereny poza poboczami i chodnikami	.....
A.w	ELEMENT : Bariery ochronne przy przepustach	.....
A.x	ELEMENT : Oznakowanie pionowe	.....
A.y	ELEMENT : Oznakowanie poziome	.....
A.z	ELEMENT : Roboty różne	.....
<b>Razem : PRZEBUDOWA ODC. DROGI OD DROGI KRAJOWEJ NR 12 - KM 0+000 DO TORÓW KOLEJ. W KM 0+655,5</b>		.....

**B STAN : PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI OD OD KM 0+713,3 DO KM 1+101 (DO DROGI W KIERUNKU BLOKÓW)**

B.aa	ELEMENT : Roboty przygotowawcze	.....
B.ab	ELEMENT : Roboty rozbiórkowe	.....
B.ac	ELEMENT : Likwidacja przepustu średnicy 60 cm pod drogą w km 0+781,5 (przy OSP)	.....
B.ad	ELEMENT : Poszerzenia jezdni - w/g tabeli poszerzeń	.....
B.ae	ELEMENT : Likwidacja miejsc przełomowych - w/g tabeli	.....
B.af	ELEMENT : Wykonanie ścieku z kostki brukowej	.....
B.ag	ELEMENT : Chodniki	.....

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

Data : 2016-12-16

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str: 2

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [ zł ]
B.ah	ELEMENT : Zasypanie rowu gruntem z poszerzenia jezdni.	.....
B.ai	ELEMENT : Krawężniki	.....
B.aj	ELEMENT : Wykonanie nawierzchni na odcinku drogi od km 0+713,3 do pasa kolejowego 1+101	.....
B.ak	ELEMENT : Zjazdy na posesje z kruszywa łamanego 0/31,5	.....
B.al	ELEMENT : Zjazdy na posesje z kostki brukowej koloru czarnego	.....
B.am	ELEMENT : Ustawienie w rowie koryt ściekowych skośnych KPED 01.13 o wymiarach 68x74x59	.....
B.an	ELEMENT : Wydłużenie przepustu drogowego średnicy 50 cm o 2,0 m	.....
B.ao	ELEMENT : Umocnienie rowu płytami ażurowymi 60X40X10	.....
B.ap	ELEMENT : Odmulenie rowów	.....
B.aq	ELEMENT : Odmulenie przepustów	.....
B.ar	ELEMENT : Pobocza	.....
B.as	ELEMENT : Tereny poza poboczami i chodnikami	.....
B.at	ELEMENT : Bariery ochronne przy przepustach	.....
B.au	ELEMENT : Wpusty i przykanaliki	.....
B.av	ELEMENT : Miejsce zrzutu wody opadowej i roztopowej	.....
B.aw	ELEMENT : Oznakowanie pionowe	.....
B.ax	ELEMENT : Oznakowanie poziome	.....
B.ay	ELEMENT : Roboty różne	.....
<b>Razem : PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI OD OD KM 0+713,3 DO KM 1+101 (DO DROGI W KIERUNKU BLOKÓW)</b>		.....
<b>C STAN : PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI OD KM 1+101 DO KM 2+015 WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z DROGĄ DO BLOKÓW (DO KOŃCA ŁUKÓW WJAZDOWYCH KM 0+209A)</b>		
C.az	ELEMENT : Roboty przygotowawcze	.....
C.ba	ELEMENT : Roboty rozbiórkowe	.....
C.bb	ELEMENT : Poszerzenia jezdni - w/g tabeli poszerzeń	.....
C.bc	ELEMENT : Likwidacja miejsc przełomowych	.....
C.bd	ELEMENT : Chodniki	.....
C.be	ELEMENT : Krawężniki	.....
C.bf	ELEMENT : Wykonanie nawierzchni na odcinku drogi od km 1+101- 2+015	.....
C.bg	ELEMENT : Poszerzenie jezdni przy skrzyż. w km. 1+101 oraz na półzatoce autobusowej	.....
C.bh	ELEMENT : Zjazdy na posesje z kruszywa łamanego 0/31,5	.....
C.bi	ELEMENT : Zjazdy na posesje z kostki brukowej koloru czarnego	.....
C.bj	ELEMENT : Wysepka azylowa	.....
C.bk	ELEMENT : Budowa przepustu drogowego średnicy 30 cm w km 1+144 - strona lewa	.....
C.bl	ELEMENT : Likwidacja przepustu średnicy 50 cm pod drogą do bloków w km 0+215A	.....
C.bm	ELEMENT : Ścianka czołowa przepustu drogowego średnicy 50 cm w km 1+444 - strona lewa	.....
C.bn	ELEMENT : Odmulenie rowów	.....
C.bo	ELEMENT : Wpusty i przykanaliki	.....
C.bp	ELEMENT : Umocnienie rowu płytami ażurowymi 60X40X10	.....

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

Data : 2016-12-16

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str: 3

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [ zł ]
C.bq	ELEMENT : Odmulenie przepustów	.....
C.br	ELEMENT : Pobocza	.....
C.bs	ELEMENT : Tereny poza poboczeniami i chodnikami	.....
C.bt	ELEMENT : Bariery ochronne przy przepustach	.....
C.bu	ELEMENT : Oznakowanie pionowe	.....
C.bv	ELEMENT : Oznakowanie poziome	.....
C.bw	ELEMENT : Roboty różne	.....
<b>Razem : PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI OD KM 1+101 DO KM 2+015 WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z DROGĄ DO BLOK.....</b>		.....
<b>D STAN : PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI OD KM 2+015 DO KM 3+095</b>		
D.bx	ELEMENT : Roboty przygotowawcze	.....
D.by	ELEMENT : Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	.....
D.bz	ELEMENT : Poszerzenia jezdni - w/g tabeli poszerzeń	.....
D.ca	ELEMENT : Wykonanie nawierzchni na odcinku drogi od km 2+015 - 3+095 i obręb skrzyżowania z drogą powiatową	.....
D.cb	ELEMENT : Zjazd na posesję z kruszywa łamanego 0/31,5 w km 2+531 - strona prawa	.....
D.cc	ELEMENT : Krawężniki	.....
D.cd	ELEMENT : Umocnienie skarpy nasypu płytami ażurowymi 60X40X10 na odcinku od km 2+935 - 3+080 - strona lewa	.....
D.ce	ELEMENT : Pobocza	.....
D.cf	ELEMENT : Tereny poza poboczeniami	.....
D.cg	ELEMENT : Oznakowanie pionowe	.....
D.ch	ELEMENT : Oznakowanie poziome	.....
<b>Razem : PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI OD KM 2+015 DO KM 3+095</b>		.....
<b>E STAN : PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI DO BLOKÓW OD KM 0+000A DO KM 0+231,6A</b>		
E.ci	ELEMENT : Roboty przygotowawcze	.....
E.cj	ELEMENT : Roboty rozbiórkowe	.....
E.ck	ELEMENT : Zdjęcie humusu i wywóz	.....
E.cl	ELEMENT : Poszerzenia jezdni	.....
E.cm	ELEMENT : Wkonanie nawierzchni	.....
E.cn	ELEMENT : Chodniki	.....
E.co	ELEMENT : Zjazdy na posesje z kostki brukowej koloru czarnego	.....
E.cp	ELEMENT : Zjazdy na posesje z kruszywa łamanego 0/31,5	.....
E.cq	ELEMENT : Odmulenie rowów	.....
E.cr	ELEMENT : Pobocza	.....
E.cs	ELEMENT : Tereny zielone poza poboczeniami	.....
E.ct	ELEMENT : Wykonanie ścieku z kostki brukowej	.....
E.cu	ELEMENT : Wpusty i przykanaliki	.....
E.cv	ELEMENT : Ustawienie w rowie koryt ściekowych skośnych KPED 01.13 o wymiarach 68x74x59	.....

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

Data : 2016-12-16

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str: 4

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [ zł ]
E.cw	ELEMENT : Umocnienie rowu płytami ażurowymi 60X40X10	.....
E.cx	ELEMENT : Oznakowanie pionowe	.....
E.cy	ELEMENT : Oznakowanie poziome	.....
<b>Razem : PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI DO BLOKÓW OD KM 0+000A DO KM 0+231,6A</b>		.....
<b>KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :</b>		.....

Budowa : .

Obiekt : -

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

Data : 2016-12-16

## KOSZTORYS OFERTOWY

Str: 1

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

**A. STAN : PRZEBUDOWA ODC. DROGI OD DROGI KRAJOWEJ NR 12 - KM 0+000 DO TORÓW KOLEJ.  
W KM 0+655,5**

**A.a. ELEMENT : Roboty przygotowawcze**

1.	<b>KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	<b>0,656 km</b>		.....	.....
----	---	-----------------	--	-------	-------

**A.b. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe**

2.	<b>wycena własna</b> Cięcie piłą mechaniczną bitumicznej nawierzchni jezdni	<b>903,000 m</b>		.....	.....
----	--	------------------	--	-------	-------

3.	<b>KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych przez frezowanie o grubości: 5 cm z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora	<b>859,500 m2</b>		.....	.....
----	--	-------------------	--	-------	-------

4.	<b>KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	<b>94,800 m2</b>		.....	.....
----	---	------------------	--	-------	-------

5.	<b>KNR 231-0816-01-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami: - rur betonowych i PCV o różnych średnicach - analogia	<b>6,000 m</b>		.....	.....
----	---	----------------	--	-------	-------

6.	<b>KNR 225-0308-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Rozebranie ogrodzeń: prefabrykowanych elem.żelbet. przy posesji Kobierzycko nr 28. Elementy ogrodzenia przekazać właścicielowi przyległej posesji.	<b>20,000 m2</b>		.....	.....
----	---	------------------	--	-------	-------

7.	<b>wycena własna</b> Demontaż i wywóz 5 szt. słupków żelbetowych w rejonie km 0+380	<b>5,000 szt</b>		.....	.....
----	--	------------------	--	-------	-------

8.	<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>57,400 m3</b>		.....	.....
----	--	------------------	--	-------	-------

9.	<b>wycena własna</b> Dostosowanie wysokościowe do nowej niwelety kostki brukowej na zjazdach	<b>40,000 m2</b>		.....	.....
----	---	------------------	--	-------	-------

**A.c. ELEMENT : Wycinka drzew**

10.	<b>KNR 201-0103-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 66-75 cm	<b>9,000 szt</b>		.....	.....
-----	---	------------------	--	-------	-------

11.	<b>KNR 201-0105-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 66-75 cm	<b>9,000 szt</b>		.....	.....
-----	---	------------------	--	-------	-------

12.	<b>KNR 201-0110-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Transport dłużyc. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	<b>45,200 m3</b>		.....	.....
-----	---	------------------	--	-------	-------

13.	<b>KNR 201-0110-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Transport karpiny. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	<b>22,500 mp</b>		.....	.....
-----	--	------------------	--	-------	-------

14.	<b>KNR 201-0110-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Transport gałęzi. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	<b>49,500 mp</b>		.....	.....
-----	---	------------------	--	-------	-------

15.	<b>KNR 201-0111-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	<b>450,000 m2</b>		.....	.....
-----	---	-------------------	--	-------	-------

**A.d. ELEMENT : Poszerzenia jezdni - w/g tabeli poszerzeń**

16.	<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. Pogłębienie koryta. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	<b>424,400 m3</b>		.....	.....
-----	--	-------------------	--	-------	-------

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : A. PRZEBUDOWA ODC. DROGI OD DROGI KRAJOWEJ NR 12 - KM 0+000 DO TORÓW KOLEJ. W KM 0+65  
ELEMENT : A.d. Poszerzenia jezdni - w/g tabeli poszerzeń

Data : 2016-12-16

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
17.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	987,000 m2		.....	.....
18.	<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.	987,000 m2		.....	.....
19.	<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	987,000 m2		.....	.....
20.	<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.	987,000 m2		.....	.....
21.	<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	987,000 m2		.....	.....
<b>A.e. ELEMENT : Wkonanie podbudowy na odcinku drogi z podniesioną niweletą nawierzchni od km 0+110-0+335</b>					
22.	<b>KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu na skarpach na odcinku od km 0+110 - 0+335, przy grubości warstwy: do 15 cm	675,000 m2		.....	.....
23.	<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 samowładkowymi : grunt kat. I-II. Załadunek humusu wraz z wywozem. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	67,500 m3		.....	.....
24.	<b>wycena własna</b> Zakup i dowóz gruntu zagęszczalnego wraz z wyładunkiem na odcinku od 0+110 - 0+335	704,000 m3		.....	.....
25.	<b>KNR 201-0235-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 110 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II	704,000 m3		.....	.....
26.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	1 327,500 m2		.....	.....
27.	<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.	1 327,500 m2		.....	.....
28.	<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	1 327,500 m2		.....	.....
29.	<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.	1 327,500 m2		.....	.....
30.	<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	1 327,500 m2		.....	.....

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : A. PRZEBUDOWA ODC. DROGI OD DROGI KRAJOWEJ NR 12 - KM 0+000 DO TORÓW KOLEJ. W KM 0+65  
ELEMENT : A.f. Wykonanie ścieku z kostki brukowej

Data : 2016-12-16

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>A.f. ELEMENT : Wykonanie ścieku z kostki brukowej</b>					
31.	<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>54,200 m2</b>		.....	.....
32.	<b>KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa</b> Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	<b>136,500 m</b>		.....	.....
33.	<b>KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa</b> Ławy pod ścieki: betonowe zwykłe z betonu C12/15.	<b>15,200 m3</b>		.....	.....
34.	<b>KNR 231-0607-04-00 IGM Warszawa</b> Ścieki uliczne z trzech rzędów kostki brukowej gr. 8 cm koloru szarego, na podsypce cement-piaskowej od 0+417 - 0+597,5 strona lewa - analogia	<b>180,500 m</b>		.....	.....
35.	<b>KNR 231-0606-03-00 IGM Warszawa</b> Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, przy grubości prefabrykatów: 15 cm - korytka ściekowe na odcinku od 0+412,5 - 0+417	<b>4,500 m</b>		.....	.....
<b>A.g. ELEMENT : Chodniki i murek oporowy prefabrykowany</b>					
36.	<b>KNR 201-0206-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty ziemne pod murki wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II. Poglębenie koryta. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	<b>21,300 m3</b>		.....	.....
37.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV - pod murki	<b>26,600 m2</b>		.....	.....
38.	<b>KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa</b> Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	<b>26,600 m2</b>		.....	.....
39.	<b>KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa</b> Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 17	<b>26,600 m2</b>		.....	.....
40.	<b>KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa</b> Ławy pod murki oporowe: betonowe zwykłe z betonu C12/15.	<b>8,000 m3</b>		.....	.....
41.	<b>KNR 225-0305-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Prefabrykowany murek oporowy : z elementów żelbetowych kątowych wysokości 55 cm, grubości ścianki 12 cm i szerokości podstawy 40 cm. Klasa obciążenia 1.	<b>27,000 m</b>		.....	.....
42.	<b>KNR 225-0305-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Prefabrykowany murek oporowy : z elementów żelbetowych kątowych wysokości 80 cm, grubości ścianki 12 cm i szerokości podstawy 50 cm. Klasa obciążenia 1.	<b>11,000 m</b>		.....	.....
43.	<b>KNR 225-0305-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Prefabrykowany murek oporowy : z elementów żelbetowych kątowych wysokości 105 cm, grubości ścianki 12 cm i szerokości podstawy 65 cm. Klasa obciążenia 1.	<b>12,000 m</b>		.....	.....
44.	<b>KNR 231-0701-03-00 IGM Warszawa</b> Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem U - 12 z rur stalowych ocynkowanych o śred. 60 i 38 mm, przy rozstawie słupków z rur stalowych o średn. 60 mm: 1,5 m. Słupki zamocować w fundamentach z betonu C 12/15 o wym. 0,3x0,3x0,5m. Poręcze i słupki pomalować farbą proszkową w pasy czerwono - białe o szerokości pasa 30 cm. Poręcze od km 0+360,5 do skrzyżowania z drogą (działka nr 142) - prawa strona	<b>69,000 m</b>		.....	.....
45.	<b>KNR 201-0206-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty ziemne pod chodniki wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	<b>74,300 m3</b>		.....	.....



## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : A. PRZEBUDOWA ODC. DROGI OD DROGI KRAJOWEJ NR 12 - KM 0+000 DO TORÓW KOLEJ. W KM 0+655  
ELEMENT : A.g. Chodniki i murek oporowy prefabrykowany

Data : 2016-12-16

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
46.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV - chodniki	413,000 m2		.....	.....
47.	<b>KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa</b> Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn. spoin zapr.cem.	439,500 m		.....	.....
48.	<b>KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa</b> Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2, 5$ MPa wytworz. w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszcz: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,583	439,500 m2		.....	.....
49.	<b>KNNR 006-0502-03-10 MRRiB</b> Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu "cegła", z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1:4 grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru szarego 8 cm.	439,500 m2		.....	.....
<b>A.h. ELEMENT : Krawężniki</b>					
50.	<b>KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa</b> Krawężniki betonowe wystające 10 cm, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	57,000 m		.....	.....
51.	<b>KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa</b> Krawężniki betonowe trapezowe, o wymiarach: 15/21x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	12,000 m		.....	.....
52.	<b>KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa</b> Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15	4,100 m3		.....	.....
<b>A.i. ELEMENT : Wykonanie nawierzchni na odcinku drogi od drogi krajowej 0+000 do pasa kolejowego 0+655,5</b>					
53.	<b>KNR 231-1106-01-00 IGM Warszawa</b> Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysową z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 - poszerzenie na odcinku 0+000 - 0+072,5	11,600 t		.....	.....
54.	<b>KNR 231-1106-01-00 IGM Warszawa</b> Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową: grysową z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 - poszerzenie na odcinku 0+000 - 0+072,5	11,600 t		.....	.....
55.	<b>KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa</b> Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 : mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie - wg tabeli wyrównań.	188,100 t		.....	.....
56.	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1 kg/m2	3 419,700 m2		.....	.....
57.	<b>KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 - warstwa po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	3 419,700 m2		.....	.....
58.	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	3 302,300 m2		.....	.....
59.	<b>KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70, po zagęszczeniu o grubości: 3 cm wraz z transportem i wbudowaniem	3 302,300 m2		.....	.....
60.	<b>KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70, po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za 1 cm wraz z transportem i wbudowaniem	3 302,300 m2		.....	.....

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : A. PRZEBUDOWA ODC. DROGI OD DROGI KRAJOWEJ NR 12 - KM 0+000 DO TORÓW KOLEJ. W KM 0+65  
ELEMENT : A.j. Wysepka asylowa

Data : 2016-12-16

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>A.j. ELEMENT : Wysepka asylowa</b>					
61.	<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. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	<b>0,500 m<sup>3</sup></b>		.....	.....
62.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	<b>4,500 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
63.	<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>4,500 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
64.	<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	<b>4,500 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
65.	<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	<b>4,500 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
66.	<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.	<b>4,500 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
<b>A.k. ELEMENT : Zjazdy na posesje z kruszywa łamanego 0/31,5</b>					
67.	<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 zjazdu i przepust. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	<b>27,500 m<sup>3</sup></b>		.....	.....
68.	<b>KNR 231-0605-06-00 IGM Warszawa</b> Elementy przepustów rurowych pod zjazdami -roboty ziemne, rury PCV karbowane o średnicy 30 cm ułożone na ławie piaskowej grubości 10 cm i obsypane piaskiem z zagęszczeniem ANALOGIA	<b>8,000 m</b>		.....	.....
69.	<b>KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa</b> Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm prefabrykowane ze skrzydełkami ukośnymi- ANALOGIA	<b>2,000 szt</b>		.....	.....
70.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	<b>67,000 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
71.	<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>67,000 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
72.	<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>67,000 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
73.	<b>KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnia z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - o grubości po zagęszczeniu: 15 cm.	<b>67,000 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
<b>A.l. ELEMENT : Zjazdy na posesje z kostki brukowej koloru czarnego</b>					
74.	<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. Pogłębienie koryta. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	<b>54,600 m<sup>3</sup></b>		.....	.....

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : A. PRZEBUDOWA ODC. DROGI OD DROGI KRAJOWEJ NR 12 - KM 0+000 DO TORÓW KOLEJ. W KM 0+65  
ELEMENT : A.I. Zjazdy na posesje z kostki brukowej koloru czarnego

Data : 2016-12-16

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
75.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	151,800 m2		.....	.....
76.	<b>KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa</b> Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn. spoin zapr.cem.	131,500 m		.....	.....
77.	<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.	151,800 m2		.....	.....
78.	<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	151,800 m2		.....	.....
79.	<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	151,800 m2		.....	.....
80.	<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 czarnego 8 cm.	151,800 m2		.....	.....
<b>A.m. ELEMENT : Ustawienie w rowie koryt ściekowych skośnych KPED 01.13 o wymiarach 68x74x59</b>					
81.	<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 samowładowczymi : grunt kat. I-II. Pogłębienie koryta. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	4,200 m3		.....	.....
82.	<b>KNR 201-0506-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Kształtowanie powierzchni skarp i dna rowu oraz ich plantowanie (obrobienie na czysto) wykonywane mechanicznie, w gruncie kat.I-III	22,800 m2		.....	.....
83.	<b>KNR 231-0605-02-00 IGM Warszawa</b> Ławy fundamentowe betonowe z betonu C 8/10 pod korytka ściekowe grubości 10 cm - ANALOGIA	0,700 m3		.....	.....
84.	<b>wycena własna</b> Ustawienie prefabrykowanych koryt ściekowych skośnych do umocnienia dna rowu KPED 01.13 o wymiarach 68x74x59 zbrojonych układane na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm	12,000 m		.....	.....
<b>A.n. ELEMENT : Budowa przepustu drogowego średnicy 60 cm pod nieumocnionym zjazdem na działkę 191.</b>					
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 samowładowczymi : grunt kat. I-II. Pogłębienie koryta. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	11,200 m3		.....	.....
86.	<b>KNR 231-0605-08-00 IGM Warszawa</b> Elementy przepustów rurowych - rury PCV karbowane o średnicy 60 cm montowane na wcisk z fundamentem z piasku grubości 10 cm, obsypką z piasku z podbiciem pod pachwinami.	8,000 m		.....	.....
87.	<b>KNR 231-0605-05-00 IGM Warszawa</b> Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	2,000 szt		.....	.....
88.	<b>wycena własna</b> Zakup gruntu zagęszczalnego wraz z transportem i wbudowaniem	8,900 m3		.....	.....
89.	<b>KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sytkim, kategorii : I-II	8,900 m3		.....	.....

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : A. PRZEBUDOWA ODC. DROGI OD DROGI KRAJOWEJ NR 12 - KM 0+000 DO TORÓW KOLEJ. W KM 0+65  
ELEMENT : A.n. Budowa przepustu drogowego średnicy 60 cm pod nieumocnionym zjazdem na działkę 191.

Data : 2016-12-16

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
90.	<b>KNR 201-0206-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty ziemne - wywóz nadmiaru gruntu - 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 ZAPEWNIĄ WYKONAWCA ROBÓT	2,300 m3		.....	.....
<b>A.o. ELEMENT : Wydłużenie przepustu drogowego średnicy 40 cm</b>					
91.	<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 samowładowczymi : grunt kat. I-II. Pogłębienie koryta. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	4,600 m3		.....	.....
92.	<b>KNR 231-0605-08-00 IGM Warszawa</b> Elementy przepustów rurowych - rury betonowe o średnicy 40 cm - fundamentem z piasku grubości 10 cm, obsypką z piasku z podbiciem pod pachwinami	5,000 m		.....	.....
93.	<b>KNR 231-0605-05-00 IGM Warszawa</b> Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm - prefabrykowane ze skrzydełkami skośnymi.	2,000 szt		.....	.....
94.	<b>wycena własna</b> Zakup gruntu zagęszczalnego wraz z transportem i wbudowaniem	3,600 m3		.....	.....
95.	<b>KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	3,600 m3		.....	.....
96.	<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 samowładowczymi : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót. Wywóz nadmiaru gruntu.	1,000 m3		.....	.....
<b>A.p. ELEMENT : Ścianki czołowe na istniejących przepustach</b>					
97.	<b>KNR 231-0605-04-00 IGM Warszawa</b> Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm - prefabrykowane ze ściankami skośnymi	2,000 szt		.....	.....
98.	<b>KNR 231-0605-05-00 IGM Warszawa</b> Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe proste dla rur średnicy 100 cm - analogia.	2,000 szt		.....	.....
<b>A.q. ELEMENT : Umocnienie rowu płytami ażurowymi 60X40X10 - MEBA</b>					
99.	<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 samowładowczymi : grunt kat. I-II. Pogłębienie koryta. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	41,000 m3		.....	.....
100.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	136,500 m2		.....	.....
101.	<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	136,500 m2		.....	.....
102.	<b>KNR 225-0407-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych o powierzchni płyt: . do 1,0 m2 PŁYTY PREFABRYKOWANE AŻUROWE 0,6X0,4X0,1m	136,500 m2		.....	.....

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : A. PRZEBUDOWA ODC. DROGI OD DROGI KRAJOWEJ NR 12 - KM 0+000 DO TORÓW KOLEJ. W KM 0+65  
ELEMENT : A.r. Odmulenie rowów

Data : 2016-12-16

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>A.r. ELEMENT : Odmulenie rowów</b>					
103.	<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. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	73,900 m <sup>3</sup>		.....	.....
104.	<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	220,000 m <sup>2</sup>		.....	.....
<b>A.s. ELEMENT : Odmulenie przepustów</b>					
105.	<b>KNR 231-1404-04-00 IGM Warszawa</b> Oczyszczenie z namułu przepustów przy zamuleniu do 0,5 średnicy: 1,0 m	9,000 m		.....	.....
106.	<b>KNR 231-1404-02-00 IGM Warszawa</b> Oczyszczenie z namułu przepustów przy zamuleniu do 0,5 średnicy: 0,50 m	18,000 m		.....	.....
107.	<b>KNR 231-1404-01-00 IGM Warszawa</b> Oczyszczenie z namułu przepustów przy zamuleniu do 0,5 średnicy: 0,40 m	13,000 m		.....	.....
108.	<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. Wywóz gruntu z oczyszczenia przepustu. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	3,700 m <sup>3</sup>		.....	.....
<b>A.t. ELEMENT : Umocnienie skarpy nasypu płytami ażurowymi 60X40X10 na odcinku od km 0+529 do km 0+607</b>					
109.	<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. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	9,400 m <sup>3</sup>		.....	.....
110.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	46,800 m <sup>2</sup>		.....	.....
111.	<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	46,800 m <sup>2</sup>		.....	.....
112.	<b>KNR 225-0407-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych o powierzchni płyt: . do 1,0 m <sup>2</sup> PŁYTY PREFABRYKOWANE AŻUROWE 0,6X0,4X0,1m	46,800 m <sup>2</sup>		.....	.....
<b>A.u. ELEMENT : Pobocza</b>					
113.	<b>wycena własna</b> Dowóz gruntu zagęszczalnego na pobocza wraz z ręcznym wyladunkiem bezpośrednio w pobocza - materiał z wykopów pod koryta jezdni i zjazdów	78,200 m <sup>3</sup>		.....	.....
114.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie poboczny - kategoria gruntu I-II	782,400 m <sup>2</sup>		.....	.....
<b>A.v. ELEMENT : Tereny poza poboczami i chodnikami</b>					
115.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie - kategoria gruntu I-II	1 310,000 m <sup>2</sup>		.....	.....
<b>A.w. ELEMENT : Bariery ochronne przy przepustach</b>					
116.	<b>KNR 231-0704-01-00 IGM Warszawa</b> Bariery ochronne na przepuszczenie pod drogą w km 0+384 stalowe: jednostronne, energochłonne SP-1 o masie 24,0 kg/m - po obu stronach jezdni, wraz z wykonaniem fundamentów pod każdym słupkiem z betonu C 12/15.	8,000 m		.....	.....

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : A. PRZEBUDOWA ODC. DROGI OD DROGI KRAJOWEJ NR 12 - KM 0+000 DO TORÓW KOLEJ. W KM 0+65  
ELEMENT : A.w. Bariery ochronne przy przepustach

Data : 2016-12-16

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
Bariery w obrębie łuków poziomych należy dostosować do tych łuków poprzez ich mechaniczne wyokrąglenie.					
117.	<b>KNR 231-0704-05-00 IGM Warszawa</b> Zakończenia barier stalowych ochronnych: jednostronnych, o masie 24,0 kg/m wraz z wykonaniem fundamentów pod każdym słupkiem z i w miejscu połączenia bariery z gruntem z betonu C 12/15. Bariery w obrębie łuków poziomych należy dostosować do tych łuków poprzez ich mechaniczne wyokrąglenie.	16,000 m		.....	.....
<b>A.x. ELEMENT : Oznakowanie pionowe</b>					
118.	<b>KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa</b> Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 60 mm	17,000 szt		.....	.....
119.	<b>KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa</b> Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zgodnie z projektem organizacji ruchu	15,000 szt		.....	.....
120.	<b>wycena własna</b> Ustawienie słupków kierunkowych U -1a po 5 szt na stronie lewej i prawej	10,000 szt		.....	.....
121.	<b>wycena własna</b> Przestawienie istniejących znaków drogowych w nową lokalizację - zgodnie z projektem organizacji ruchu	5,000 szt		.....	.....
122.	<b>KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa</b> Demontaż tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) wraz ze słupkiem i z wywozem	1,000 szt		.....	.....
<b>A.y. ELEMENT : Oznakowanie poziome</b>					
123.	<b>KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa</b> Oznakowanie poziome jezdni farbami odblaskowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane: mechanicznie	66,800 m2		.....	.....
124.	<b>KNR 231-0706-03-00 IGM Warszawa</b> Oznakowanie poziome jezdni farbami odblaskowymi- linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane: mechanicznie	40,000 m2		.....	.....
125.	<b>KNR 231-0706-06-00 IGM Warszawa</b> Oznakowanie poziome jezdni farbami odblaskowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie	51,660 m2		.....	.....
<b>A.z. ELEMENT : Roboty różne</b>					
126.	<b>wycena własna</b> Kompleksowe roboty związane z wydłużeniem istniejącej rury osłonowej dla kabla teletechnicznego poprzez montaż rury osłonowej, dwudzielnej, grubościennej średnicy 110 mm	13,000 m		.....	.....
127.	<b>wycena własna</b> Przestawienie hydrantu w km 0+223,5 pół metra poza obrys pobocza	1,000 szt		.....	.....
128.	<b>wycena własna</b> Przestawienie wiaty przystankowej wraz z tablicą ogłoszeniową w miejsce ustalone z Inwestorem lub inspektorem nadzoru	1,000 szt		.....	.....
129.	<b>KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa</b> Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	7,000 szt		.....	.....
<b>B. STAN : PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI OD OD KM 0+713,3 DO KM 1+101 (DO DROGI W KIERUNKU BLOKÓW)</b>					
<b>B.aa. ELEMENT : Roboty przygotowawcze</b>					
130.	<b>KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,388 km		.....	.....

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : B. PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI OD OD KM 0+713,3 DO KM 1+101 (DO DROGI W KIERUNKU BLOKÓW)  
ELEMENT : B.ab. Roboty rozbiórkowe

Data : 2016-12-16

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>B.ab. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe</b>					
131.	<b>wycena własna</b> Cięcie piłą mechaniczną bitumicznej nawierzchni jezdni	787,000 m		.....	.....
132.	<b>KNR 225-0408-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni płyt: do 3,0 m2 - zjazdy i wejścia na posesje	24,000 m2		.....	.....
133.	<b>KNR 231-0815-07-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie płyt: betonowych 50x50x7 cm, na podsypce cem-piask. - rów naprzeciw OSP	6,000 m2		.....	.....
134.	<b>KNR 231-0810-05-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm	16,300 m2		.....	.....
135.	<b>KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych przez frezowanie o grubości: średnio 2 cm na wyrównanie profilu, z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora	364,000 m2		.....	.....
136.	<b>KNR 231-0816-01-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami: - rur betonowych i PCV o różnych średnicach - analogia	82,000 m		.....	.....
137.	<b>KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	13,000 m		.....	.....
138.	<b>KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	0,800 m3		.....	.....
139.	<b>KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa</b> Wywiezienie gruzu z podbudowy samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyładowaniem. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót.	38,800 m3		.....	.....
140.	<b>wycena własna</b> Dostosowanie wysokościowe do nowej niwelety jezdni. Przełożenie kostki brukowej na zjeździe do OSP - uzupełnienie różnicy wysokościowej podsypką cementowo - piaskową 1 :4	34,500 m2		.....	.....
<b>B.ac. ELEMENT : Likwidacja przepustu średnicy 60 cm pod drogą w km 0+781,5 (przy OSP)</b>					
141.	<b>wycena własna</b> Kompleksowe prace związane z rozbiórką nawierzchni i podbudowy jezdni na szerokość 1,0 m i demontażem rur przepustu z wywozem urobku z rozbiórek. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót	9,000 m		.....	.....
142.	<b>KNR 201-0235-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 110 kW, z zagęszczeniem nasypu.	4,500 m3		.....	.....
143.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	4,500 m2		.....	.....
144.	<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.	4,500 m2		.....	.....
145.	<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	4,500 m2		.....	.....
146.	<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	4,500 m2		.....	.....
147.	<b>KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa</b> Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	4,500 m2		.....	.....

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : B. PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI OD OD KM 0+713,3 DO KM 1+101 (DO DROGI W KIERUNKU BLOKÓW)  
ELEMENT : B.ac. Likwidacja przepustu średnicy 60 cm pod drogą w km 0+781,5 (przy OSP)

Data : 2016-12-16

Str: 11

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

## B.ad. ELEMENT : Poszerzenia jezdni - w/g tabeli poszerzeń

148.	<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. Pogłębienie koryta. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	<b>324,600 m<sup>3</sup></b>		.....	.....
149.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	<b>901,700 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
150.	<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>901,700 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
151.	<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>901,700 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
152.	<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>901,700 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
153.	<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>901,700 m<sup>2</sup></b>		.....	.....

## B.ae. ELEMENT : Likwidacja miejsc przelomowych - w/g tabeli

154.	<b>KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych przez frezowanie o grubości: 5 cm z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora	<b>584,000 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
155.	<b>KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	<b>584,000 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
156.	<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>116,800 m<sup>3</sup></b>		.....	.....
157.	<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. Pogłębienie koryta. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	<b>122,600 m<sup>3</sup></b>		.....	.....
158.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	<b>584,000 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
159.	<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>584,000 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
160.	<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>584,000 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
161.	<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>584,000 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
162.	<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 -	<b>584,000 m<sup>2</sup></b>		.....	.....



## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : B. PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI OD OD KM 0+713,3 DO KM 1+101 (DO DROGI W KIERUNKU BLOKÓW)  
ELEMENT : B.ae. Likwidacja miejsc przelomowych - w/g tabeli

Data : 2016-12-16

Str: 12

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

-----  
dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 5**B.af. ELEMENT : Wykonanie ścieku z kostki brukowej**

163.	<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.	<b>86,600 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
164.	<b>KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa</b> Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	<b>246,000 m</b>		.....	.....
165.	<b>KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa</b> Ławy pod ścieki: betonowe zwykłe z betonu C12/15.	<b>19,000 m<sup>3</sup></b>		.....	.....
166.	<b>KNR 231-0607-04-00 IGM Warszawa</b> Ścieki uliczne z trzech rzędów kostki brukowej gr. 8 cm koloru szarego, na podsypce cement-piaskowej od km 0+740 do km 0+897,5 strona lewa wzdłuż ogrodzeń posesji oraz na odcinku 0+946 - 0+970 wzdłuż lewej krawędzi jezdni.- analogia	<b>271,500 m</b>		.....	.....

**B.ag. ELEMENT : Chodniki**

167.	<b>KNR 201-0206-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty ziemne pod chodniki wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II.Przyjęto 30 % szerokości chodnika z uwagi na zasypanie istniejącego rowu biegnącego pod projektowanym chodnikiem. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	<b>23,900 m<sup>3</sup></b>		.....	.....
168.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV - chodniki	<b>532,000 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
169.	<b>KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa</b> Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	<b>657,500 m</b>		.....	.....
170.	<b>KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa</b> Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m =2, 5$ MPa wytworz. w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszcz: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,583	<b>532,000 m<sup>2</sup></b>		.....	.....
171.	<b>KNNR 006-0502-03-10 MRRiB</b> Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu "cegła", z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1:4 grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru szarego 8 cm.	<b>532,000 m<sup>2</sup></b>		.....	.....

**B.ah. ELEMENT : Zasypanie rowu gruntem z poszerzenia jezdni.**

172.	<b>KNR 201-0235-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 110 kW, z zagęszczeniem nasypu.	<b>118,600 m<sup>3</sup></b>		.....	.....
------	--	------------------------------	--	-------	-------

**B.ai. ELEMENT : Krawężniki**

173.	<b>KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa</b> Krawężniki betonowe wystające 10 cm a na zjazdach 2 cm, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	<b>207,500 m</b>		.....	.....
174.	<b>KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa</b> Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15	<b>12,500 m<sup>3</sup></b>		.....	.....

**B.aj. ELEMENT : Wykonanie nawierzchni na odcinku drogi od km 0+713,3 do pasa kolejowego 1+101**

175.	<b>KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa</b> Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 : mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie - wg tabeli wyrównań.	<b>40,700 t</b>		.....	.....
------	---	-----------------	--	-------	-------

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : B. PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI OD OD KM 0+713,3 DO KM 1+101 (DO DROGI W KIERUNKU BLOKÓW)  
ELEMENT : B.aj. Wykonanie nawierzchni na odcinku drogi od km 0+713,3 do pasa kolejowego 1+101

Data : 2016-12-16

Str: 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
176.	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1 kg/m2	<b>2 291,100 m2</b>		.....	.....
177.	<b>KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 - warstwa po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	<b>2 291,100 m2</b>		.....	.....
178.	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	<b>2 213,500 m2</b>		.....	.....
179.	<b>KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70, po zagęszczeniu o grubości: 3 cm wraz z transportem i wbudowaniem	<b>2 213,500 m2</b>		.....	.....
180.	<b>KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70, po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za 1 cm wraz z transportem i wbudowaniem	<b>2 213,500 m2</b>		.....	.....
<b>B.ak. ELEMENT : Zjazdy na posesje z kruszywa łamanego 0/31,5</b>					
181.	<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 - koryto zjazdu i przepust. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	<b>35,000 m3</b>		.....	.....
182.	<b>KNR 231-0605-06-00 IGM Warszawa</b> Elementy przepustów rurowych pod zjazdami -roboty ziemne, rury PCV karbowane o średnicy 30 cm ułożone na ławie piaskowej grubości 10 cm i obsypane piaskiem z zagęszczeniem ANALOGIA	<b>78,000 m</b>		.....	.....
183.	<b>KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa</b> Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm prefabrykowane ze skrzydełkami ukośnymi- ANALOGIA	<b>12,000 szt</b>		.....	.....
184.	<b>KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa</b> Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm prefabrykowane ze skrzydełkami ukośnymi pod zjazdem do OSP na istniejącym przepuście..	<b>2,000 szt</b>		.....	.....
185.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	<b>116,600 m2</b>		.....	.....
186.	<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>116,600 m2</b>		.....	.....
187.	<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>116,600 m2</b>		.....	.....
188.	<b>KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnia z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - o grubości po zagęszczeniu: 15 cm.	<b>116,600 m2</b>		.....	.....
<b>B.al. ELEMENT : Zjazdy na posesje z kostki brukowej koloru czarnego</b>					
189.	<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. Pogłębienie koryta. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	<b>51,600 m3</b>		.....	.....
190.	<b>KNR 231-0605-06-00 IGM Warszawa</b> Elementy przepustów rurowych pod zjazdami -roboty ziemne, rury PCV karbowane o średnicy 30 cm ułożone na ławie piaskowej grubości 10 cm i obsypane piaskiem z zagęszczeniem ANALOGIA	<b>16,000 m</b>		.....	.....

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : B. PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI OD OD KM 0+713,3 DO KM 1+101 (DO DROGI W KIERUNKU BLOKÓW)  
ELEMENT : B.al. Zjazdy na posesje z kostki brukowej koloru czarnego

Data : 2016-12-16

Str: 14

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

191.	<b>KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa</b> Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm prefabrykowane ze skrzydełkami ukośnymi- ANALOGIA	<b>2,000 szt</b>		.....	.....
192.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	<b>166,400 m2</b>		.....	.....
193.	<b>KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa</b> Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	<b>141,800 m</b>		.....	.....
194.	<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>166,400 m2</b>		.....	.....
195.	<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	<b>166,400 m2</b>		.....	.....
196.	<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	<b>166,400 m2</b>		.....	.....
197.	<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 czarnego 8 cm.	<b>166,400 m2</b>		.....	.....

**B.am. ELEMENT : Ustawienie w rowie koryt ściekowych skośnych KPED 01.13 o wymiarach 68x74x59**

198.	<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. Pogłębienie koryta. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	<b>46,900 m3</b>		.....	.....
199.	<b>KNR 231-0605-02-00 IGM Warszawa</b> Ławy fundamentowe betonowe z betonu C 8/10 pod korytka ściekowe grubości 10 cm - ANALOGIA	<b>6,700 m3</b>		.....	.....
200.	<b>wycena własna</b> Ustawienie prefabrykowanych koryt ściekowych skośnych do umocnienia dna rowu KPED 01.13 o wymiarach 68x74x59 zbrojonych układane na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm	<b>134,000 m</b>		.....	.....

**B.an. ELEMENT : Wydłużenie przepustu drogowego średnicy 50 cm o 2,0 m**

201.	<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. Pogłębienie koryta. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	<b>3,000 m3</b>		.....	.....
202.	<b>KNR 231-0605-08-00 IGM Warszawa</b> Elementy przepustów rurowych - rury betonowe o średnicy 50 cm - fundamentem z piasku grubości 10 cm, obsypką z piasku z podbiciem pod pachwinami - analogia	<b>2,000 m</b>		.....	.....
203.	<b>KNR 231-0605-05-00 IGM Warszawa</b> Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm - prefabrykowana prosta	<b>1,000 szt</b>		.....	.....

**B.ao. ELEMENT : Umocnienie rowu płytami ażurowymi 60X40X10**

204.	<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. Pogłębienie koryta. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	<b>10,600 m3</b>		.....	.....
------	--	------------------	--	-------	-------

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : B. PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI OD OD KM 0+713,3 DO KM 1+101 (DO DROGI W KIERUNKU BLOKÓW)  
ELEMENT : B.ao. Umocnienie rowu płytami ażurowymi 60X40X10

Data : 2016-12-16

Str: 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
205.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	42,400 m2		.....	.....
206.	<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	42,400 m2		.....	.....
207.	<b>KNR 225-0407-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych o powierzchni płyt: . do 1,0 m2 płyty ażurowe prefabrykowane 0,6X0,4X0,1m	42,400 m2		.....	.....
<b>B.ap. ELEMENT : Odmulenie rowów</b>					
208.	<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 gruntu zapewnia wykonawca robót.	9,500 m3		.....	.....
209.	<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	97,200 m2		.....	.....
<b>B.aq. ELEMENT : Odmulenie przepustów</b>					
210.	<b>KNR 231-1404-02-00 IGM Warszawa</b> Oczyszczenie z namułu przepustów przy zamuleniu do 0,5 średnicy: 0,50 m	9,000 m		.....	.....
211.	<b>KNR 231-1404-01-00 IGM Warszawa</b> Oczyszczenie z namułu przepustów przy zamuleniu do 0,5 średnicy: 0,40 m	13,000 m		.....	.....
212.	<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. Wywóz gruntu z oczyszczenia przepustu. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	1,000 m3		.....	.....
<b>B.ar. ELEMENT : Pobocza</b>					
213.	<b>wycena własna</b> Dowóz gruntu zagęszczalnego na pobocza wraz z ręcznym wyladunkiem bezposdnio w pobocza - materiał z wykopów pod koryta jezdni i zjazdów	48,500 m3		.....	.....
214.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie poboczy - kategoria gruntu I-II	485,000 m2		.....	.....
<b>B.as. ELEMENT : Tereny poza poboczami i chodnikami</b>					
215.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie - kategoria gruntu I-II	232,800 m2		.....	.....
<b>B.at. ELEMENT : Bariery ochronne przy przepustach</b>					
216.	<b>KNR 231-0704-01-00 IGM Warszawa</b> Bariery ochronne na przepuście pod drogą w km 1+015, po lewej stronie, za obrzeżem chodnika, stalowe: jednostronne, energochłonne SP-1 o masie 24,0 kg/m - po obu stronach jezdni, wraz z wykonaniem fundamentów pod każdym słupkiem z betonu C 12/15. Bariery w obrębie łuków poziomych należy dostosować do tych łuków poprzez ich mechaniczne wyokrąglenie.	4,000 m		.....	.....
217.	<b>KNR 231-0704-05-00 IGM Warszawa</b> Zakończenia barier stalowych ochronnych: jednostronnych, o masie 24,0 kg/m wraz z wykonaniem fundamentów pod każdym słupkiem z i w miejscu połączenia bariery z gruntem z betonu C 12/15. Bariery w obrębie łuków poziomych należy dostosować do tych łuków poprzez ich mechaniczne wyokrąglenie.	8,000 m		.....	.....

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : B. PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI OD OD KM 0+713,3 DO KM 1+101 (DO DROGI W KIERUNKU BLOKÓW)  
ELEMENT : B.au. Wpusty i przykanaliki

Data : 2016-12-16

Str: 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>B.au. ELEMENT : Wpusty i przykanaliki</b>					
218.	<b>wycena własna</b> Kompleksowe prace związane z rozbiórką nawierzchni i podbudowy jezdni na szerokość 0,6 m i demontażem rur przepustu z wywozem urobku z rozbiórek. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót	28,500 m		.....	.....
219.	<b>KNR 201-0205-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> z odkładem wzdłuż wykopu celem ponownego wbudowania: grunt kat. I-II - pod studnie i przykanaliki.	8,100 m <sup>3</sup>		.....	.....
220.	<b>KNR 201-0322-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II	39,900 m <sup>2</sup>		.....	.....
221.	<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.	16,800 m <sup>2</sup>		.....	.....
222.	<b>KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa</b> Przykanaliki z rur kanalizacyjnych PCV fi 200 cm. łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, wraz z włączeniem w umocnione rowy lub miejsce zrzutu wód opadowych i roztopowych.	28,500 m		.....	.....
223.	<b>KNR 218-0421-03-00 WACETOB Warszawa</b> Ułożenie kształtek PCW, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	9,000 szt		.....	.....
224.	<b>KNR 218-0625-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Studzienki ściekowe uliczne z rury karbowanej fi 315 z osadnikiem, kompletny z kratką żeliwną przystosowaną dla ruchu KR1.	3,000 szt		.....	.....
225.	<b>wycena własna</b> Taśma oznacznikowa z tworzyw sztucznych wkładką stalową ułożona 0,6m pod powierzchnią terenu.	28,500 m		.....	.....
226.	<b>KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW ( 75 KM), kat.gruntu I-III	28,500 m <sup>3</sup>		.....	.....
227.	<b>KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	4,400 m <sup>3</sup>		.....	.....
228.	<b>KNR 201-0206-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowniczymi grunt kat. I-II. Załadunek i wywóz pozostałej części urobku. Miejsce wywozu zapewnia Wykonawca.	3,700 m <sup>3</sup>		.....	.....
229.	<b>KNR 201-0235-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 110 kW, z zagęszczeniem nasypu.	4,400 m <sup>3</sup>		.....	.....
230.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	17,100 m <sup>2</sup>		.....	.....
231.	<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.	17,100 m <sup>2</sup>		.....	.....
232.	<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	17,100 m <sup>2</sup>		.....	.....

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : B. PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI OD OD KM 0+713,3 DO KM 1+101 (DO DROGI W KIERUNKU BLOKÓW)  
ELEMENT : B.au. Wpusty i przykanaliki

Data : 2016-12-16

Str: 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
233.	<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	17,100 m2		.....	.....
234.	<b>KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa</b> Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	17,100 m2		.....	.....
<b>B.av. ELEMENT : Miejsce zrzutu wody opadowej i roztopowej</b>					
235.	<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. Wywóz gruntu z oczyszczenia przepustu. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	8,100 m3		.....	.....
236.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża - kategoria gruntu I-IV	4,000 m2		.....	.....
237.	<b>KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa</b> Podbudowy betonowe z betonu C 12/15 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	4,000 m2		.....	.....
238.	<b>KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa</b> Podbudowy betonowe z betonu C 12/15 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	4,000 m2		.....	.....
239.	<b>KNR 202-0107-02-00</b> Ściany komory do zrzutu wody, z bloczków betonowych M 6 o wymiarach 12x24x38 cm murowane na zaprawie cementowej o średnicy wewnętrznej 1,0 m o grubości ścianek 30 cm. Komora przykryta pokrywą żelbetową grubości 13 cm, średnicy 144 cm z włazem kwadratowym 62x62 cm- analogia.	1,000 szt		.....	.....
240.	<b>KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW ( 75 KM), kat.gruntu I-III	2,900 m3		.....	.....
241.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie otoczenia komory do zrzutu wody - kategoria gruntu I-II	2,900 m2		.....	.....
242.	<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. Załadunek i wywóz pozostałej części urobku. Miejsce wywozu zapewnia Wykonawca.	5,200 m3		.....	.....
<b>B.aw. ELEMENT : Oznakowanie pionowe</b>					
243.	<b>KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa</b> Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 60 mm	6,000 szt		.....	.....
244.	<b>KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa</b> Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zgodnie z projektem organizacji ruchu	6,000 szt		.....	.....
245.	<b>wycena własna</b> Ustawienie słupków kierunkowych U -1a po 5 szt na stronie lewej i prawej	10,000 szt		.....	.....
246.	<b>wycena własna</b> Przestawienie istniejących znaków drogowych w nową lokalizację - zgodnie z projektem organizacji ruchu	3,000 szt		.....	.....
<b>B.ax. ELEMENT : Oznakowanie poziome</b>					
247.	<b>KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa</b> Oznakowanie poziome jezdni farbami odbłaskowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane: mechanicznie	37,900 m2		.....	.....

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : B. PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI OD OD KM 0+713,3 DO KM 1+101 (DO DROGI W KIERUNKU BLOKÓW)  
ELEMENT : B.ax. Oznakowanie poziome

Data : 2016-12-16

Str: 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
248.	<b>KNR 231-0706-03-00 IGM Warszawa</b> Oznakowanie poziome jezdni farbami odblaskowymi- linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane: mechanicznie	16,700 m <sup>2</sup>		.....	.....
249.	<b>KNR 231-0706-06-00 IGM Warszawa</b> Oznakowanie poziome jezdni farbami odblaskowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie	10,000 m <sup>2</sup>		.....	.....
<b>B.ay. ELEMENT : Roboty różne</b>					
250.	<b>wycena własna</b> Kompleksowe roboty związane z wydłużeniem istniejącej rury osłonowej dla kabla teletechnicznego poprzez montaż rury osłonowej, dwudzielnej, grubościennej średnicy 110 mm	19,500 m		.....	.....
251.	<b>KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa</b> Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	16,000 szt		.....	.....
<b>C. STAN : PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI OD KM 1+101 DO KM 2+015 WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z DROGĄ DO BLOKÓW (DO KOŃCA ŁUKÓW WJAZDOWYCH KM 0+209A)</b>					
<b>C.az. ELEMENT : Roboty przygotowawcze</b>					
252.	<b>KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	1,014 km		.....	.....
<b>C.ba. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe</b>					
253.	<b>wycena własna</b> Cięcie piłą mechaniczną bitumicznej nawierzchni jezdni	2 028,000 m		.....	.....
254.	<b>KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych przez frezowanie o grubości: średnio 2 cm dla nadania właściwych spadków poprzecznych, z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora	405,600 m <sup>2</sup>		.....	.....
255.	<b>KNR 231-0816-01-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami: - rur betonowych i PCV o różnych średnicach - analogia	52,000 m		.....	.....
256.	<b>KNR 231-0811-02-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	75,000 m <sup>2</sup>		.....	.....
257.	<b>KNR 201-0108-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Przycięcie krzewów wysokości 3,5 m wzdłuż lewej krawędzi jezdni na odcinku od 1+575 do 1+690 na szerokość min. 1,0 m od zewnętrznej krawędzi pobocza i wzdłuż prawej krawędzi pobocza od 1+490 do 1+545 - analogia	0,030 ha		.....	.....
258.	<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.	36,400 m <sup>3</sup>		.....	.....
<b>C.bb. ELEMENT : Poszerzenia jezdni - w/g tabeli poszerzeń</b>					
259.	<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. Pogłębienie koryta. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	603,400 m <sup>3</sup>		.....	.....
260.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	1 676,100 m <sup>2</sup>		.....	.....
261.	<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.	1 676,100 m <sup>2</sup>		.....	.....

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE**

STAN : C. PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI OD KM 1+101 DO KM 2+015 WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z DROGĄ DO BLOKÓW (DO KONCA ŁUKÓW WJAZDOWYCH KM 0+209A)

ELEMENT : C.bb. Poszerzenia jezdni - w/g tabeli poszerzeń

Data : 2016-12-16

Str: 19

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

262.	<b>KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa</b> Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarce i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	1 676,100 m2		.....	.....
263.	<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.	1 676,100 m2		.....	.....
264.	<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	1 676,100 m2		.....	.....

**C.bb. ELEMENT : Likwidacja miejsc przelomowych**

265.	<b>KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych przez frezowanie o grubości: 5 cm z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora	1 925,500 m2		.....	.....
266.	<b>KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	1 925,900 m2		.....	.....
267.	<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.	385,200 m3		.....	.....
268.	<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. Poglębenie koryta. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	443,000 m3		.....	.....
269.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	2 694,300 m2		.....	.....
270.	<b>KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa</b> Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarce i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm.	2 694,300 m2		.....	.....
271.	<b>KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa</b> Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarce i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	2 694,300 m2		.....	.....
272.	<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.	2 694,300 m2		.....	.....
273.	<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	2 694,300 m2		.....	.....

**C.bd. ELEMENT : Chodniki**

274.	<b>KNR 201-0206-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty ziemne pod chodniki wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	45,000 m3		.....	.....
275.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV - chodniki	450,400 m2		.....	.....



## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : C. PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI OD KM 1+101 DO KM 2+015 WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z DROGĄ DO BLOKÓW (DO KONCA ŁUKÓW WJAZDOWYCH KM 0+209A)

ELEMENT : C.bd. Chodniki

Data : 2016-12-16

Str: 20

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
276.	<b>KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa</b> Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	266,500 m		.....	.....
277.	<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 0,583	450,400 m2		.....	.....
278.	<b>KNNR 006-0502-03-10 MRRiB</b> Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu "cegła", z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask.1:4 grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru szarego 8 cm.	450,400 m2		.....	.....
<b>C.be. ELEMENT : Krawężniki</b>					
279.	<b>KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa</b> Krawężniki betonowe wystające 10 cm, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	240,000 m		.....	.....
280.	<b>KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa</b> Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15	14,400 m3		.....	.....
281.	<b>KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa</b> Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	52,000 m		.....	.....
282.	<b>KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa</b> Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe	2,300 m3		.....	.....
<b>C.bf. ELEMENT : Wykonanie nawierzchni na odcinku drogi od km 1+101- 2+015</b>					
283.	<b>KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa</b> Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 : mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie - wg tabeli wyrównań.	62,895 t		.....	.....
284.	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> Skropienie emulsją asfaltową w ilości 1 kg/m2	6 268,400 m2		.....	.....
285.	<b>KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnia z mieszank mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 - warstwa po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	6 268,400 m2		.....	.....
286.	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	6 062,200 m2		.....	.....
287.	<b>KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnia z mieszank mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70, po zagęszczeniu o grubości: 3 cm wraz z transportem i wbudowaniem	6 062,200 m2		.....	.....
288.	<b>KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnia z mieszank mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70, po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za 1 cm wraz z transportem i wbudowaniem	6 062,200 m2		.....	.....
<b>C.bg. ELEMENT : Poszerzenie jezdni przy skrzyż. w km. 1+101 oraz na półzatoce autobusowej</b>					
289.	<b>KNR 201-0206-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty ziemne pod chodniki wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	20,300 m3		.....	.....
290.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	53,400 m2		.....	.....
291.	<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.	53,400 m2		.....	.....

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : C. PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI OD KM 1+101 DO KM 2+015 WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z DROGĄ DO BLOKÓW (DO KONCA ŁUKÓW WJAZDOWYCH KM 0+209A)

ELEMENT : C.bg. Poszerzenie jezdni przy skrzyż. w km. 1+101 oraz na półzatoce autobusowej

Data : 2016-12-16

Str: 21

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
292.	<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	53,400 m2		.....	.....
293.	<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	53,400 m2		.....	.....
294.	<b>KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa</b> Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 8	53,400 m2		.....	.....
295.	<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 czarnego 8 cm.	53,400 m2		.....	.....
<b>C.bh. ELEMENT : Zjazdy na posesje z kruszywa łamanego 0/31,5</b>					
296.	<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 - koryto zjazdu i przepust. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	94,200 m3		.....	.....
297.	<b>KNR 231-0605-06-00 IGM Warszawa</b> Elementy przepustów rurowych pod zjazdami -roboty ziemne, rury PCV karbowane o średnicy 30 cm ułożone na ławie piaskowej grubości 10 cm i obsypane piaskiem z zagęszczeniem ANALOGIA	59,000 m		.....	.....
298.	<b>KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa</b> Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm prefabrykowane ze skrzydełkami ukośnymi- ANALOGIA	10,000 szt		.....	.....
299.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	306,000 m2		.....	.....
300.	<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.	306,000 m2		.....	.....
301.	<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	306,000 m2		.....	.....
302.	<b>KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnia z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - o grubości po zagęszczeniu: 15 cm.	306,000 m2		.....	.....
<b>C.bi. ELEMENT : Zjazdy na posesje z kostki brukowej koloru czarnego</b>					
303.	<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. Pogłębienie koryta. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	47,600 m3		.....	.....
304.	<b>KNR 231-0605-06-00 IGM Warszawa</b> Elementy przepustów rurowych pod zjazdami -roboty ziemne, rury PCV karbowane o średnicy 30 cm ułożone na ławie piaskowej grubości 10 cm i obsypane piaskiem z zagęszczeniem ANALOGIA. przepusty pod zjazdami i chodnikami	31,000 m		.....	.....

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : C. PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI OD KM 1+101 DO KM 2+015 WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z DROGĄ DO BLOKÓW (DO KONCA ŁUKÓW WJAZDOWYCH KM 0+209A)

ELEMENT : C.bj. Zjazdy na posesje z kostki brukowej koloru czarnego

Data : 2016-12-16

Str: 22

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
305.	<b>KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa</b> Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm prefabrykowane ze skrzydełkami ukośnymi- ANALOGIA	<b>12,000 szt</b>		.....	.....
306.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	<b>119,700 m2</b>		.....	.....
307.	<b>KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa</b> Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	<b>55,000 m</b>		.....	.....
308.	<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>119,700 m2</b>		.....	.....
309.	<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	<b>119,700 m2</b>		.....	.....
310.	<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	<b>119,700 m2</b>		.....	.....
311.	<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 czarnego 8 cm.	<b>119,700 m2</b>		.....	.....
<b>C.bj. ELEMENT : Wysepka azylowa</b>					
312.	<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 gruntu zapewnia wykonawca robót.	<b>0,500 m3</b>		.....	.....
313.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	<b>4,500 m2</b>		.....	.....
314.	<b>KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa</b> Krawężniki betonowe trapezowe, o wymiarach: 15/21x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	<b>12,000 m</b>		.....	.....
315.	<b>KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa</b> Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15	<b>4,100 m3</b>		.....	.....
316.	<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>4,500 m2</b>		.....	.....
317.	<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	<b>4,500 m2</b>		.....	.....
318.	<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	<b>4,500 m2</b>		.....	.....
319.	<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.	<b>4,500 m2</b>		.....	.....

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : C. PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI OD KM 1+101 DO KM 2+015 WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z DROGĄ DO BLOKÓW (DO  
KONCA ŁUKÓW WJAZDOWYCH KM 0+209A)

ELEMENT : C.bj. Wysepka asylowa

Data : 2016-12-16

Str: 23

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

## C.bk. ELEMENT : Budowa przepustu drogowego średnicy 30 cm w km 1+144 - strona lewa

320.	KNR 201-0206-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 na odkład	7,700 m3		.....	.....
321.	KNR 231-0605-06-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury karbowane o średnicy 30 cm - analogia	11,000 m		.....	.....
322.	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm - analogia	2,000 szt		.....	.....
323.	KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	7,700 m3		.....	.....

## C.bl. ELEMENT : Likwidacja przepustu średnicy 50 cm pod drogą do bloków w km 0+215A

324.	wycena własna Kompleksowe prace związane z rozbiórką nawierzchni i podbudowy jezdni na szerokość 1,0 m i demontażem rur przepustu z wywozem urobku z rozbiórek. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót	11,000 m		.....	.....
325.	KNR 201-0235-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 110 kW, z zagęszczeniem nasypu.	5,500 m3		.....	.....
326.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	11,000 m2		.....	.....
327.	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.	11,000 m2		.....	.....
328.	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	11,000 m2		.....	.....
329.	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji z betonu C 8/10, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	11,000 m2		.....	.....
330.	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	11,000 m2		.....	.....

## C.bm. ELEMENT : Ścianka czołowa przepustu drogowego średnicy 50 cm w km 1+444 - strona lewa

331.	KNR 231-0605-04-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianka czołowa dla rur o średnicy 50 cm - prosta	1,000 szt		.....	.....
------	--	-----------	--	-------	-------

## C.bn. ELEMENT : Odmulenie rowów

332.	KNR 201-0206-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	144,500 m3		.....	.....
333.	KNR 201-0506-04-00 WACETOB Warszawa Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie kat.I-III	1 268,800 m2		.....	.....

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : C. PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI OD KM 1+101 DO KM 2+015 WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z DROGĄ DO BLOKÓW (DO  
KONCA ŁUKÓW WJAZDOWYCH KM 0+209A)

ELEMENT : C.bo. Wpusty i przykanaliki

Data : 2016-12-16

Str: 24

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

**C.bo. ELEMENT : Wpusty i przykanaliki**

334.	<b>KNR 201-0205-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> z odkładem wzdłuż wykopu celem ponownego wbudowania: grunt kat. I-II - pod studnie i przykanaliki.	<b>7,000 m<sup>3</sup></b>			
335.	<b>KNR 201-0322-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II	<b>20,000 m<sup>2</sup></b>			
336.	<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.	<b>5,000 m<sup>2</sup></b>			
337.	<b>KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa</b> Przykanaliki z rur kanalizacyjnych PCV fi 200 cm. łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, wraz z włączeniem w umocnione rowy lub miejsce zrzutu wód opadowych i roztopowych.	<b>10,000 m</b>			
338.	<b>KNR 218-0421-03-00 WACETOB Warszawa</b> Ułożenie kształtek PCW, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	<b>6,000 szt</b>			
339.	<b>KNR 218-0625-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Studzienki ściekowe uliczne z rury karbowanej fi 315 z osadnikiem, kompletny z kratką żeliwną przystosowaną dla ruchu KR1.	<b>2,000 szt</b>			
340.	<b>wycena własna</b> Taśma oznacznikowa z tworzyw sztucznych wkładką stalową ułożona 0,6m pod powierzchnią terenu.	<b>10,000 m</b>			
341.	<b>KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW ( 75 KM), kat.gruntu I-III	<b>6,000 m<sup>3</sup></b>			
342.	<b>KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	<b>6,000 m<sup>3</sup></b>			
343.	<b>KNR 201-0206-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi grunt kat. I-II. Załadunek i wywóz pozostałej części urobku. Miejsce wywozu zapewnia Wykonawca.	<b>1,000 m<sup>3</sup></b>			
344.	<b>KNR 201-0235-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 110 kW, z zagęszczeniem nasypu.	<b>6,000 m<sup>3</sup></b>			
345.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	<b>7,000 m<sup>2</sup></b>			

**C.bp. ELEMENT : Umocnienie rowu płytami ażurowymi 60X40X10**

346.	<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 samowładowczymi : grunt kat. I-II. Pogłębienie koryta. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	<b>149,700 m<sup>3</sup></b>			
347.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	<b>748,400 m<sup>2</sup></b>			
348.	<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	<b>748,400 m<sup>2</sup></b>			

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : C. PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI OD KM 1+101 DO KM 2+015 WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z DROGĄ DO BLOKÓW (DO  
KONCA ŁUKÓW WJAZDOWYCH KM 0+209A)

ELEMENT : C.bp. Umocnienie rowu płytami ażurowymi 60X40X10

Data : 2016-12-16

Str: 25

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
349.	<b>KNR 225-0407-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych o powierzchni płyt: . do 1,0 m2 PŁYTY PREFABRYKOWANE AŻUROWE 0,6X0,4X0,1m	748,400 m2			
<b>C.bq. ELEMENT : Odmulenie przepustów</b>					
350.	<b>KNR 231-1404-04-00 IGM Warszawa</b> Oczyszczenie z namułu przepustów przy zamuleniu do 0,5 średnicy: 0,80 m	11,000 m			
351.	<b>KNR 231-1404-02-00 IGM Warszawa</b> Oczyszczenie z namułu przepustów przy zamuleniu do 0,5 średnicy: 0,50 m	8,000 m			
352.	<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. Wywóz gruntu z oczyszczenia przepustu. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	1,400 m3			
<b>C.br. ELEMENT : Pobocza</b>					
353.	<b>wycena własna</b> Dowóz gruntu zagęszczalnego na pobocza wraz z ręcznym wyładunkiem bezpośrednio w pobocza - materiał z wykopów pod koryta jezdni i zjazdów	135,400 m3			
354.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie poboczki - kategoria gruntu I-II	1 354,400 m2			
<b>C.bs. ELEMENT : Tereny poza poboczami i chodnikami</b>					
355.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie terenów poza krawędzią robót na szerokość 0,5 m - kategoria gruntu I-II	846,500 m2			
<b>C.bt. ELEMENT : Bariery ochronne przy przepustach</b>					
356.	<b>KNR 231-0704-01-00 IGM Warszawa</b> Bariery ochronne na przepustach pod drogą w km 1+444 i w km 1+993 oraz na łukach poziomych na odc. pom. km. 1+280 a 1+300 i po prawej stronie pom. odc. 1+100 a 1+112, stalowe: jednostronne, energochłonne SP-1 o masie 24,0 kg/m - po obu stronach jezdni, wraz z wykonaniem fundamentów pod każdym słupkiem z betonu C 12/15. Bariery w obrębie łuków poziomych należy dostosować do tych łuków poprzez ich mechaniczne wyokrąglenie.	24,000 m			
357.	<b>KNR 231-0704-05-00 IGM Warszawa</b> Zakończenia barier stalowych ochronnych: jednostronnych, o masie 24,0 kg/m wraz z wykonaniem fundamentów pod każdym słupkiem z i w miejscu mopołączenia bariery z gruntem z betonu C 12/15. Bariery w obrębie łuków poziomych należy dostosować do tych łuków poprzez ich mechaniczne wyokrąglenie.	32,000 m			
<b>C.bu. ELEMENT : Oznakowanie pionowe</b>					
358.	<b>KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa</b> Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 60 mm	26,000 szt			
359.	<b>KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa</b> Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zgodnie z projektem organizacji ruchu	20,000 szt			
360.	<b>wycena własna</b> Przestawienie kompletu istniejących znaków drogowych w nową lokalizację - zgodnie z projektem organizacji ruchu	4,000 szt			

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : C. PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI OD KM 1+101 DO KM 2+015 WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z DROGĄ DO BLOKÓW (DO KONCA ŁUKÓW WJAZDOWYCH KM 0+209A)

ELEMENT : C.bu. Oznakowanie pionowe

Data : 2016-12-16

Str: 26

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

361.	<b>KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa</b> Demontaż tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) wraz ze słupkiem i z wywozem	<b>1,000 szt</b>		.....	.....
------	--	------------------	--	-------	-------

C.bv. ELEMENT : Oznakowanie poziome

362.	<b>KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa</b> Oznakowanie poziome jezdni farbami odblaskowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane: mechanicznie	<b>71,000 m2</b>		.....	.....
------	--	------------------	--	-------	-------

363.	<b>KNR 231-0706-03-00 IGM Warszawa</b> Oznakowanie poziome jezdni farbami odblaskowymi- linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane: mechanicznie	<b>50,500 m2</b>		.....	.....
------	---	------------------	--	-------	-------

364.	<b>KNR 231-0706-06-00 IGM Warszawa</b> Oznakowanie poziome jezdni farbami odblaskowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie	<b>30,500 m2</b>		.....	.....
------	---	------------------	--	-------	-------

C.bw. ELEMENT : Roboty różne

365.	<b>wycena własna</b> Kompleksowe roboty związane z wydłużeniem istniejącej rury osłonowej dla kabla teletechnicznego poprzez montaż rury osłonowej, dwudzielnej, grubościennej średnicy 110 mm	<b>54,000 m</b>		.....	.....
------	---	-----------------	--	-------	-------

366.	<b>wycena własna</b> Kompleksowe prace związane z przełożeniem kabla teletechnicznego 0,5 m poza obrys krawędzi jezdni od km 1+435 - 1+465 - strona prawa	<b>30,000 szt</b>		.....	.....
------	--	-------------------	--	-------	-------

367.	<b>KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa</b> Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	<b>12,000 szt</b>		.....	.....
------	---	-------------------	--	-------	-------

D. STAN : PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI OD KM 2+015 DO KM 3+095

D.bx. ELEMENT : Roboty przygotowawcze

368.	<b>KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	<b>1,125 km</b>		.....	.....
------	---	-----------------	--	-------	-------

D.by. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

369.	<b>wycena własna</b> Cięcie piłą mechaniczną bitumicznej nawierzchni jezdni	<b>2 163,000 m</b>		.....	.....
------	--	--------------------	--	-------	-------

370.	<b>KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych przez frezowanie o grubości: średnio 2 cm celem dostosowania spadków poprzecznych i podłużnych z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora	<b>461,200 m2</b>		.....	.....
------	---	-------------------	--	-------	-------

D.bz. ELEMENT : Poszerzenia jezdni - w/g tabeli poszerzeń

371.	<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 gruntu zapewnia wykonawca robót. USUNIĘCIE HUMUSU NA SZEROKOŚĆ ŚREDNIO 1,2 M PO OBU STRONACH JEZDNI I NA GŁĘBOKOŚĆ 0,20 M..	<b>543,300 m3</b>		.....	.....
------	---	-------------------	--	-------	-------

372.	<b>KNR 201-0221-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: I-II. Przerzut poprzeczny z wykopu poszerzenia jezdni na nasyp. Pogłębienie koryta poszerzenia po usunięciu humusu.	<b>324,000 m3</b>		.....	.....
------	--	-------------------	--	-------	-------

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : D. PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI OD KM 2+015 DO KM 3+095  
ELEMENT : D.bz. Poszerzenia jezdni - w/g tabeli poszerzeń

Data : 2016-12-16

Str: 27

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
373.	<b>KNR 201-0235-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 110 kW, z zagęszczeniem nasypu: grunt kat. I-II	<b>324,000 m3</b>		.....	.....
374.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	<b>2 621,500 m2</b>		.....	.....
375.	<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>2 621,500 m2</b>		.....	.....
376.	<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>2 621,500 m2</b>		.....	.....
377.	<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>2 621,500 m2</b>		.....	.....
378.	<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>2 621,500 m2</b>		.....	.....
379.	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> Skropienie emulsją asfaltową w ilości 1 kg/m2	<b>2 405,500 m2</b>		.....	.....
380.	<b>KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 - warstwa po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	<b>2 405,500 m2</b>		.....	.....
<b>D.ca. ELEMENT : Wykonanie nawierzchni na odcinku drogi od km 2+015 - 3+095 i obręb skrzyżowania z drogą powiatową</b>					
381.	<b>KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa</b> Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 : mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie - wg tabeli wyrównań.	<b>315,700 t</b>		.....	.....
382.	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	<b>6 270,400 m2</b>		.....	.....
383.	<b>KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70, po zagęszczeniu o grubości: 3 cm wraz z transportem i wbudowaniem	<b>6 270,400 m2</b>		.....	.....
384.	<b>KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70, po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za 1 cm wraz z transportem i wbudowaniem	<b>6 270,400 m2</b>		.....	.....
<b>D.cb. ELEMENT : Zjazd na posesję z kruszywa łamanego 0/31,5 w km 2+531 - strona prawa</b>					
385.	<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 samowładawczymi : grunt kat. I-II - koryto zjazdu i przepust. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	<b>2,300 m3</b>		.....	.....
386.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	<b>7,500 m2</b>		.....	.....



## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : D. PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI OD KM 2+015 DO KM 3+095

ELEMENT : D.cb. Zjazd na posesję z kruszywa łamanego 0/31,5 w km 2+531 - strona prawa

Data : 2016-12-16

Str: 28

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
387.	<b>KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa</b> Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarce i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm.	7,500 m2		.....	.....
388.	<b>KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa</b> Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarce i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3	7,500 m2		.....	.....
389.	<b>KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnia z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - o grubości po zagęszczeniu: 15 cm.	7,500 m2		.....	.....
<b>D.cc. ELEMENT : Krawężniki</b>					
390.	<b>KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa</b> Krawężniki betonowe wystające 10 cm, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	38,000 m		.....	.....
391.	<b>KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa</b> Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15	2,300 m3		.....	.....
<b>D.cd. ELEMENT : Umocnienie skarpy nasypu płytami ażurowymi 60X40X10 na odcinku od km 2+935 - 3+080 - strona lewa</b>					
392.	<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 gruntu zapewnia wykonawca robót.	29,000 m3		.....	.....
393.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	145,000 m2		.....	.....
394.	<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	145,000 m2		.....	.....
395.	<b>KNR 225-0407-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych o powierzchni płyt: . do 1,0 m2 PŁYTY PREFABRYKOWANE AŻUROWE 0,6X0,4X0,1m	145,000 m2		.....	.....
<b>D.ce. ELEMENT : Pobocza</b>					
396.	<b>wycena własna</b> Zakup i dowóz gruntu zagęszczalnego na pobocza wraz z ręcznym wyladunkiem bezpośrednio w pobocza	174,800 m3		.....	.....
397.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie poboczny - kategoria gruntu I-II	1 728,000 m2		.....	.....
<b>D.cf. ELEMENT : Tereny poza poboczami</b>					
398.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie - kategoria gruntu I-II	1 120,000 m2		.....	.....
<b>D.cg. ELEMENT : Oznakowanie pionowe</b>					
399.	<b>KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa</b> Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 60 mm	9,000 szt		.....	.....
400.	<b>KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa</b> Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zgodnie z projektem organizacji ruchu	11,000 szt		.....	.....

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : D. PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI OD KM 2+015 DO KM 3+095  
ELEMENT : D.cg. Oznakowanie pionowe

Data : 2016-12-16

Str: 29

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
401.	<b>wycena własna</b> Przestawienie istniejących znaków drogowych w nową lokalizację - zgodnie z projektem organizacji ruchu	3,000 szt		.....	.....
402.	<b>KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa</b> Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych - znak na słupie energetycznym w km 3+052 - tablica znaku U -3a i U -3b	2,000 szt		.....	.....
<b>D.ch. ELEMENT : Oznakowanie poziome</b>					
403.	<b>KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa</b> Oznakowanie poziome jezdni farbami odblaskowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	18,800 m2		.....	.....
404.	<b>KNR 231-0706-03-00 IGM Warszawa</b> Oznakowanie poziome jezdni farbami odblaskowymi- linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane: mechanicznie	11,300 m2		.....	.....
405.	<b>KNR 231-0706-06-00 IGM Warszawa</b> Oznakowanie poziome jezdni farbami odblaskowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie	4,000 m2		.....	.....
<b>E. STAN : PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI DO BLOKÓW OD KM 0+000A DO KM 0+231,6A</b>					
<b>E.ci. ELEMENT : Roboty przygotowawcze</b>					
406.	<b>KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,209 km		.....	.....
<b>E.cj. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe</b>					
407.	<b>wycena własna</b> Cięcie piłą mechaniczną bitumicznej nawierzchni jezdni	418,000 m		.....	.....
408.	<b>KNR 231-0816-01-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami: - rur betonowych i PCV o różnych średnicach wraz ze ściankami czołowymi betonowymi ( 6szt)- analogia	36,000 m		.....	.....
409.	<b>KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa</b> Wywiezienie gruzu z podbudowy samochodami samowładoczymi z załadowaniem i wyładowaniem. Miejsce wywozu gruzu zapewnia wykonawca robót.	5,000 m3		.....	.....
<b>E.ck. ELEMENT : Zdjęcie humusu i wywóz</b>					
410.	<b>KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ mechanicznie przy grubości warstwy: do 15 cm	462,500 m2		.....	.....
411.	<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 samowładoczymi : grunt kat. I-II. Załadunek humusu i wywóz. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	69,400 m3		.....	.....
<b>E.cl. ELEMENT : Poszerzenia jezdni</b>					
412.	<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 samowładoczymi : grunt kat. I-II. Pogłębienie koryta. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	235,700 m3		.....	.....
413.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	673,400 m2		.....	.....
414.	<b>KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa</b> Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarce i dowieziona z	673,400 m2		.....	.....

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : E. PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI DO BLOKÓW OD KM 0+000A DO KM 0+231,6A  
ELEMENT : E.cl. Poszerzenia jezdni

Data : 2016-12-16

Str: 30

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm.				
415.	<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	673,400	m2	.....	.....
416.	<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.	673,400	m2	.....	.....
417.	<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	673,400	m2	.....	.....
418.	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> Skropienie emulsją asfaltową w ilości 1 kg/m2	631,600	m2	.....	.....
419.	<b>KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 - warstwa po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	631,600	m2	.....	.....

## E.cm. ELEMENT : Wkonanie nawierzchni

420.	<b>KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa</b> Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową: mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie - wg tabeli wyrównań.	77,900	t	.....	.....
421.	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	1 149,500	m2	.....	.....
422.	<b>KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70, po zagęszczeniu o grubości: 3 cm wraz z transportem i wbudowaniem	1 149,500	m2	.....	.....
423.	<b>KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70, po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za 1 cm wraz z transportem i wbudowaniem	1 149,500	m2	.....	.....

## E.cn. ELEMENT : Chodniki

424.	<b>KNR 201-0206-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty ziemne pod chodniki wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi : grunt kat. I-II. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	14,000	m3	.....	.....
425.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV - chodniki	280,500	m2	.....	.....
426.	<b>KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa</b> Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn. spoin zapr.cem.	371,000	m	.....	.....
427.	<b>KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa</b> Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2, 5$ MPa wytworz. w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszcz: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,583	280,500	m2	.....	.....
428.	<b>KNNR 006-0502-03-10 MRRiB</b> Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu "cegła", z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1:4 grubości 3 cm., przy grubości kostki koloru szarego 8 cm.	280,500	m2	.....	.....

## E.co. ELEMENT : Zjazdy na posesje z kostki brukowej koloru czarnego

429.	<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 samowładowczymi : grunt kat. I-II. Pogłębienie koryta. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	35,200	m3	.....	.....
------	---	--------	----	-------	-------

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : E. PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI DO BLOKÓW OD KM 0+000A DO KM 0+231,6A  
ELEMENT : E.co. Zjazdy na posesje z kostki brukowej koloru czarnego

Data : 2016-12-16

Str: 31

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
430.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	<b>125,600 m2</b>		.....	.....
431.	<b>KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa</b> Krawężniki betonowe wystające 10 cm, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	<b>58,000 m</b>		.....	.....
432.	<b>KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa</b> Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15	<b>3,500 m3</b>		.....	.....
433.	<b>KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa</b> Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn. spoin zapr.cem.	<b>24,000 m</b>		.....	.....
434.	<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>125,600 m2</b>		.....	.....
435.	<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	<b>125,600 m2</b>		.....	.....
436.	<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	<b>125,600 m2</b>		.....	.....
437.	<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 czarnego 8 cm.	<b>125,600 m2</b>		.....	.....
<b>E.cp. ELEMENT : Zjazdy na posesje z kruszywa łamanego 0/31,5</b>					
438.	<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.Koryto pod zjazdami i przepusty Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	<b>63,200 m3</b>		.....	.....
439.	<b>KNR 231-0605-06-00 IGM Warszawa</b> Elementy przepustów rurowych pod zjazdami -roboty ziemne, rury PCV karbowane o średnicy 30 cm ułożone na ławie piaskowej i obsypane piaskiem z zagęszczeniem ANALOGIA	<b>42,000 m</b>		.....	.....
440.	<b>KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa</b> Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm- ANALOGIA	<b>12,000 szt</b>		.....	.....
441.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	<b>142,000 m2</b>		.....	.....
442.	<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. KROTNOŚĆ 0,833	<b>142,000 m2</b>		.....	.....
443.	<b>KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnie z tłuczni kamionnego - warstwa górna z mieszanki 0/31,5 o grubości po uwalowaniu: 7 cm	<b>142,000 m2</b>		.....	.....
444.	<b>KNR 231-0204-06-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnie z tłuczni kamionnego - warstwa górna z mieszanki 0/31,5 o grubości po uwalowaniu: ponad 7 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	<b>142,000 m2</b>		.....	.....

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : E. PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI DO BLOKÓW OD KM 0+000A DO KM 0+231,6A  
ELEMENT : E.cq. Odmulenie rowów

Data : 2016-12-16

Str: 32

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>E.cq. ELEMENT : Odmulenie rowów</b>					
445.	<b>KNR 231-1403-06-00</b> Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 30 cm z wywozem nadmiaru gruntu. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót.	141,100 m3		.....	.....
446.	<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	519,800 m2		.....	.....
<b>E.cr. ELEMENT : Pobocza</b>					
447.	<b>wycena własna</b> Grunt zagęszczalny na pobocza z robót ziemnych przy pozerzeniach	146,400 m2		.....	.....
448.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie poboczny - kategoria gruntu I-II	146,400 m2		.....	.....
<b>E.cs. ELEMENT : Tereny zielone poza poboczami</b>					
449.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie dowiezionego gruntu - kategoria gruntu I-II	210,000 m2		.....	.....
<b>E.ct. ELEMENT : Wykonanie ścieku z kostki brukowej</b>					
450.	<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.	73,200 m2		.....	.....
451.	<b>KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa</b> Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	418,000 m		.....	.....
452.	<b>KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa</b> Ławy pod ścieki: betonowe zwykłe z betonu C12/15.	14,600 m3		.....	.....
453.	<b>KNR 231-0607-04-00 IGM Warszawa</b> Ścieki uliczne z trzech rzędów kostki brukowej gr. 8 cm koloru szarego, na podsypce cement-piaskowej strona lewa - analogia	209,000 m		.....	.....
<b>E.cu. ELEMENT : Wpusty i przykanaliki</b>					
454.	<b>wycena własna</b> Kompleksowe prace związane z rozbiórką nawierzchni i podbudowy jezdni na szerokość 0,6 m i demontażem rur przepustu z wywozem urobku z rozbiórek. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót	8,000 m		.....	.....
455.	<b>KNR 201-0205-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z odkładem wzdłuż wykopu celem ponownego wbudowania: grunt kat. I-II - pod studnie i przykanaliki.	6,300 m3		.....	.....
456.	<b>KNR 201-0322-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II	25,200 m2		.....	.....
457.	<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.	12,600 m2		.....	.....
458.	<b>KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa</b> Przykanaliki z rur kanalizacyjnych PCV fi 200 cm. łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, wraz z włączeniem w umocnione rowy lub miejsce zrzutu wód opadowych i roztopowych.	18,000 m		.....	.....
459.	<b>KNR 218-0421-03-00 WACETOB Warszawa</b> Ułożenie kształtek PCW, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	6,000 szt		.....	.....

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : E. PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI DO BLOKÓW OD KM 0+000A DO KM 0+231,6A  
ELEMENT : E.cu. Wpusty i przykanaliki

Data : 2016-12-16

Str: 33

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
460.	<b>KNR 218-0625-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Studzienki ściekowe uliczne z rury karbowanej fi 315 z osadnikiem, kompletny z kratką żeliwną przystosowaną dla ruchu KR1.	2,000 szt			
461.	<b>wycena własna</b> Taśma oznacznikowa z tworzyw sztucznych wkładką stalową ułożona 0,6m pod powierzchnią terenu.	18,000 m			
462.	<b>KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW ( 75 KM), kat.gruntu I-III	3,900 m3			
463.	<b>KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	3,900 m3			
464.	<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. Załadunek i wywóz pozostałej części urobku. Miejsce wywozu zapewnia Wykonawca.	2,400 m3			
465.	<b>KNR 201-0235-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 110 kW, z zagęszczeniem nasypu.	3,900 m3			
466.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kategoria gruntu I-IV	12,600 m2			
467.	<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.	4,900 m2			
468.	<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	4,900 m2			
469.	<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	4,900 m2			
470.	<b>KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa</b> Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 3	4,900 m2			
<b>E.cv. ELEMENT : Ustawienie w rowie koryt ściekowych skośnych KPED 01.13 o wymiarach 68x74x59</b>					
471.	<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. Pogłębienie korytka. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	6,000 m3			
472.	<b>KNR 231-0605-02-00 IGM Warszawa</b> Ławy fundamentowe betonowe z betonu C 8/10 pod korytka ściekowe grubości 10 cm - ANALOGIA	0,800 m3			
473.	<b>wycena własna</b> Ustawienie prefabrykowanych koryt ściekowych skośnych do umocnienia dna rowu KPED 01.13 o wymiarach 68x74x59 zbrojonych układane na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5 cm	15,000 m			
474.	<b>KNR 225-0408-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni płyty: do 3,0 m2 - ułożenie płyt na korytkach ściekowych	12,000 m2			

## PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 114302 E KOBIERZYCKO - SĘDZICE

STAN : E. PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI DO BLOKÓW OD KM 0+000A DO KM 0+231,6A  
ELEMENT : E.cw. Umocnienie rowu płytami ażurowymi 60X40X10

Data : 2016-12-16

Str: 34

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>E.cw. ELEMENT : Umocnienie rowu płytami ażurowymi 60X40X10</b>					
475.	<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. Pogłębienie koryta. Miejsce wywozu gruntu zapewnia wykonawca robót.	1,500 m <sup>3</sup>		.....	.....
476.	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	7,500 m <sup>2</sup>		.....	.....
477.	<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	7,500 m <sup>2</sup>		.....	.....
478.	<b>KNR 225-0407-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych o powierzchni płyt: . do 1,0 m <sup>2</sup> płyty ażurowe prefabrykowane 0,6X0,4X0,1m	7,500 m <sup>2</sup>		.....	.....
<b>E.cx. ELEMENT : Oznakowanie pionowe</b>					
479.	<b>KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa</b> Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 60 mm	3,000 szt		.....	.....
480.	<b>KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa</b> Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zgodnie z projektem organizacji ruchu	4,000 szt		.....	.....
481.	<b>KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa</b> Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych - znaki na trzech słupach energetycznych - tablica znaku U -3a i U -3b	6,000 szt		.....	.....
<b>E.cy. ELEMENT : Oznakowanie poziome</b>					
482.	<b>KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa</b> Oznakowanie poziome jezdni farbami odblaskowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane: mechanicznie	2,400 m <sup>2</sup>		.....	.....
483.	<b>KNR 231-0706-03-00 IGM Warszawa</b> Oznakowanie poziome jezdni farbami odblaskowymi- linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane: mechanicznie	4,300 m <sup>2</sup>		.....	.....
<b>KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT</b>					.....