

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** "Przebudowa drogi gminnej Wiatrowo - Wiatrowo-Las" - odcinek I na działce nr 120/3

**Kod CPV :** 45.23.31.20-6Roboty w zakresie budowy dróg45.23.31.20-6Roboty w zakresie  
budowy dróg 45.23.21.30-2Roboty budowlane w zakresie rurociągów do  
odprowadzania wody burzowej

**Obiekt :** Branża drogowa

**Adres :** Wiatrowo dz. nr ewid. 120/3

"Przebudowa drogi gminnej Wiatrowo - Wiatrowo-Las" - odcinek I na działce nr 120/3

**Kod CPV :** 45.23.31.20-6Roboty w zakresie budowy dróg 45.23.21.30-2Roboty  
budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

**Inwestor :** Gmina Wągrowiec

**Adres :** 62-100 Wągrowiec, ul. Cysterska 22

**Jednostka autorska :** Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "Erdbau" Janusz Kamiński  
**Opracował :** mgr inż. Janusz Kamiński

**Data :** 2025-03-20

"Przebudowa drogi gminnej Wiatrowo - Wiatrowo-Las" - odcinek I na działce nr 120/3

Budowa : "Przebudowa drogi gminnej Wiatrowo - Wiatrowo-Las" - odcinek I na działce nr 120/3

Obiekt : Branża drogowa

Adres : Wiatrowo dz. nr ewid. 120/3

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Roboty przygotowawcze Numer specyfikacji : D.01.02.04
2		Roboty ziemne
3		Kanalizacja deszczowa
4		Nawierzchnia jezdni
5		Nawierzchnia zjazdów
6		Nawierzchnia miejsc postojowych
7		Droga dla pieszych i rowerów
8		Chodniki i perony przystankowe
9		Wyniesione skrzyżowanie i przejście dla pieszych
10		Elementy ulic Numer specyfikacji : D.08.01.01
11		Oznakowanie Numer specyfikacji : D.07.01.01
12		Wiaty przystankowe
13		Zieleń drogowa wraz z utrzymaniem Numer specyfikacji : D.09.01.01

--- Koniec wydruku ---

**"Przebudowa drogi gminnej Wiatrowo - Wiatrowo-Las" - odcinek I na działce nr 120/3**

Budowa : "Przebudowa drogi gminnej Wiatrowo - Wiatrowo-Las" - odcinek I na działce nr 120/3

Obiekt : Branża drogowa

Adres : Wiatrowo dz. nr ewid. 120/3

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04		
1	KNR 201-0119-03-00 <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym</b> Numer specyfikacji : D.01.01.01 <div>701 - 40 = 661,00 Razem = 661,00</div>	661,00	m
2	KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa <b>Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) z wywozem</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04 <div>2 = 2,00 Razem = 2,00</div>	2,00	szt
3	KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych z wywozem</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04 <div>2 = 2,00 Razem = 2,00</div>	2,00	szt
4	KNR 201-0105-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Mechaniczne karczowanie pni z załadunkiem i wywozem na składowisko Wykonawcy</b> <div>24 = 24,00 Razem = 24,00</div>	24,00	szt
5	KNR 201-0125-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/, z wywozem na składowisko Wykonawcy</b> <div>3200 - 30 = 3 170,00 Razem = 3 170,00</div>	3 170,00	m2
6	KNR 231-0807-01-00 IGM Warszawa <b>Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płytek chodnikowych/kostki betonowe na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem z wywozem na składowisko Wykonawcy</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04 <div>140 = 140,00 Razem = 140,00</div>	140,00	m2
7	KNR 231-0807-01-00 IGM Warszawa <b>Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z trylinki/kostki betonowe na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem z wywozem na składowisko Wykonawcy</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04 <div>60 = 60,00 Razem = 60,00</div>	60,00	m2
8	KNR 231-0803-01-00 IGM Warszawa <b>Analogia - Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie, o grubości: 3 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy - krotność 2</b> Numer specyfikacji : D.05.03.11 <div>661 * 4.2 + 40 * 4.5 - 120 = 2 836,20 Razem = 2 836,20</div>	2 836,20	m2
9	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04 <div>2956.2 - 120 = 2 836,20 Razem = 2 836,20</div>	2 836,20	m2
10	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04 <div>2956.20 - 120 = 2 836,20 Razem = 2 836,20</div>	2 836,20	m2

"Przebudowa drogi gminnej Wiatrowo - Wiatrowo-Las" - odcinek I na działce nr 120/3

1. Roboty przygotowawcze

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04  $2956.2 + 661 * 0.2 * 2 + 40 * 2 * 0.2 - 120 - 40 * 2 * 0.2 =$ Razem =	3 100,60  3 100,60 3 100,60	m2   m2
12	KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do łącznie 20 cm)</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04  $3100.6 =$ Razem =	3 100,60  3 100,60 3 100,60	m2   m2
13	KNR 231-0802-01-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: 10 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04  $60 =$ Razem =	60,00  60,00 60,00	m2   m2
14	KNR 231-0802-02-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: ponad 10 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do łącznie 20 cm) z wywozem na składowisko Wykonawcy</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04  $60 =$ Razem =	60,00  60,00 60,00	m2   m2
15	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie krawężników, o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce piaskowej z wywozem na składowisko Wykonawcy</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04  $70 =$ Razem =	70,00  70,00 70,00	m   m
16	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie oporników betonowych, na podsypce piaskowej z wywozem na składowisko Wykonawcy</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04  $30 =$ Razem =	30,00  30,00 30,00	m   m
17	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04  $94 =$ Razem =	94,00  94,00 94,00	m   m
18	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu z wywozem na składowisko Wykonawcy</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04  $194 * 0.08 =$ Razem =	15,52  15,52 15,52	m3   m3
19	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa <b>Wymiana i regulacja pionowa: włazów kanałowych</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04  $2 =$ Razem =	2,00  2,00 2,00	szt   szt
20	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa <b>Wymiana i regulacja pionowa: studzienek telefonicznych</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04  $1 =$ Razem =	1,00  1,00 1,00	szt   szt

## "Przebudowa drogi gminnej Wiatrowo - Wiatrowo-Las" - odcinek I na działce nr 120/3

1. Roboty przygotowawcze

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa <b>Wymiana i regulacja pionowa: zaworów wodociągowych</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04 <div>8 = 8,00 Razem = 8,00</div>	8,00 <div>8,00 8,00</div>	szt <div>szt</div>
<b>2 Roboty ziemne</b>			
22	KNR 201-0218-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: I-II z wywozem na składowisko Wykonawcy</b> Numer specyfikacji : D.02.01.01 <div>3520 = 3 520,00 Razem = 3 520,00</div>	3 520,00 <div>3 520,00 3 520,00</div>	m3 <div>m3</div>
23	KNR 201-0235-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II (formowanie poboczy, zasypanie dołów po karpach, wymiana gruntu - humusu)</b> Numer specyfikacji : D.02.03.01 <div>2100 = 2 100,00 Razem = 2 100,00</div>	2 100,00 <div>2 100,00 2 100,00</div>	m3 <div>m3</div>
24	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> Numer specyfikacji : D.02.03.01 <div>2100 = 2 100,00 Razem = 2 100,00</div>	2 100,00 <div>2 100,00 2 100,00</div>	m3 <div>m3</div>
<b>3 Kanalizacja deszczowa</b>			
25	KNNR 6 802-2 <b>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 15 cm</b> <div>140 = 140,00 Razem = 140,00</div>	140,00 <div>140,00 140,00</div>	m2 <div>m2</div>
26	KNNR 1 210-3 <b>Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV</b> <div>138 = 138,00 Razem = 138,00</div>	138,00 <div>138,00 138,00</div>	m3 <div>m3</div>
27	KNR 2-18 501-1 <b>Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm</b> <div>115 = 115,00 Razem = 115,00</div>	115,00 <div>115,00 115,00</div>	m2 <div>m2</div>
28	KNNR 4 1308-4 <b>Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 315 mm w wykopach skarpowych na gł. do 6,0 m, normalnej wilgotności</b> <div>42 = 42,00 Razem = 42,00</div>	42,00 <div>42,00 42,00</div>	m <div>m</div>
29	KNNR 4 1308-2 <b>Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 200 mm w wykopach skarpowych na gł. do 6,0 m, normalnej wilgotności</b> <div>73 = 73,00 Razem = 73,00</div>	73,00 <div>73,00 73,00</div>	m <div>m</div>
30	KNNR 1 214-2 <b>Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV</b> <div>120 = 120,00 Razem = 120,00</div>	120,00 <div>120,00 120,00</div>	m3 <div>m3</div>

## "Przebudowa drogi gminnej Wiatrowo - Wiatrowo-Las" - odcinek I na działce nr 120/3

3. Kanalizacja deszczowa

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	KNNR 4 1413-1 <b>Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m z włazami żeliwnymi o ciężarze do 130 kg kl. D (40 t) - zestawem naprawczym z betonową płytą odciążającą</b> 2 = 2,00 Razem = 2,00	2,00 2,00 2,00	szt szt
32	KNNR 4 1429-2 <b>Osadzenie/wymiana włazów żeliwnych o ciężarze do 130 kg kl. D (40 t) - zestaw naprawczy z betonową płytą odciążającą</b> 2 = 2,00 Razem = 2,00	2,00 2,00 2,00	szt szt
33	KNNR 4 1424-2 <b>Budowa/wymiana studzienek ściekowych ulicznych betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu i kratą żeliwną</b> 7 = 7,00 Razem = 7,00	7,00 7,00 7,00	szt szt
4	<b>Nawierzchnia jezdni</b>		
34	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa <b>Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 44 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.01.01 4096 + 701 * 2 * 0.3 - 207 = 4 309,60 Razem = 4 309,60	4 309,60 4 309,60 4 309,60	m2 m2
35	KNR 231-0113-01-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy grubości 15 cm z gruntu stabilizowanego cementem C3/4</b> 4516.6 - 207 = 4 309,60 Razem = 4 309,60	4 309,60 4 309,60 4 309,60	m2 m2
36	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - w dwóch warstwach 0/63 i 0/31,5 o łącznej grubości po zagęszczeniu: 20 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.04.02 4515.60 - 207 = 4 308,60 Razem = 4 308,60	4 308,60 4 308,60 4 308,60	m2 m2
37	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa <b>Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: niebitumicznej</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01 4516.6 - 207 = 4 309,60 Razem = 4 309,60	4 309,60 4 309,60 4 309,60	m2 m2
38	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa <b>Skroplenie nawierzchni podbudowy asfaltem</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01 4516.60 - 207 = 4 309,60 Razem = 4 309,60	4 309,60 4 309,60 4 309,60	m2 m2
39	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm</b> Numer specyfikacji : D.05.03.05a 4096 + 701 * 2 * 0.06 - 207 = 3 973,12 Razem = 3 973,12	3 973,12 3 973,12 3 973,12	m2 m2
40	KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b> Numer specyfikacji : D.05.03.05a 4180.12 - 207 = 3 973,12 Razem = 3 973,12	3 973,12 3 973,12 3 973,12	m2 m2
41	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa <b>Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01 4180.12 - 207 = 3 973,12	3 973,12 3 973,12	m2

## "Przebudowa drogi gminnej Wiatrowo - Wiatrowo-Las" - odcinek I na działce nr 120/3

4. Nawierzchnia jezdni

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	3 973,12	m2
42	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa <b>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01	3 973,12	m2
	4180.12 - 207 =	3 973,12	
	Razem =	3 973,12	m2
43	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm</b> Numer specyfikacji : D.05.03.05b	3 889,00	m2
	4096 - 207 =	3 889,00	
	Razem =	3 889,00	m2
44	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnia z AC11S, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (łącznie do 4 cm)</b> Numer specyfikacji : D.05.03.05b	3 889,00	m2
	4096 - 207 =	3 889,00	
	Razem =	3 889,00	m2
<b>5 Nawierzchnia zjazdów</b>			
45	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa <b>Mechaniczne wykonanie koryt n w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 46 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.01.01	617,50	m2
	617.5 =	617,50	
	Razem =	617,50	m2
46	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa <b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.05.01	617,50	m2
	617.5 =	617,50	
	Razem =	617,50	m2
47	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - w dwóch warstwa 0/63 i 0/31,5 o łącznej grubości po zagęszczeniu: 20 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.04.02	617,50	m2
	617.5 =	617,50	
	Razem =	617,50	m2
48	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - grafitowej fazowanej, na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr. 3 cm z obróbką z kostki wokół studni</b> Numer specyfikacji : D.05.03.23	617,50	m2
	617.5 =	617,50	
	Razem =	617,50	m2
<b>6 Nawierzchnia miejsc postojowych</b>			
49	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa <b>Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 57 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.01.01	204,00	m2
	249 - 45 =	204,00	
	Razem =	204,00	m2
50	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa <b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5,0 MPa,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.05.01	204,00	m2
	249 - 45 =	204,00	
	Razem =	204,00	m2
51	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa <b>Analogia - podbudowa z chudego betonu o Rm=6-9MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.06.01	204,00	m2

**"Przebudowa drogi gminnej Wiatrowo - Wiatrowo-Las" - odcinek I na działce nr 120/3**  
6. Nawierzchnia miejsc postojowych

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	249 - 45 = 204,00 Razem = 204,00	204,00 204,00	m2
52	KNR 231-0301-05-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej o wysokości: 18/20 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z zaspoinowaniem miałem kamiennym</b> Numer specyfikacji : D.05.03.01	204,00 204,00 204,00	m2 m2
<b>7 Droga dla pieszych i rowerów</b>			
53	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa <b>Mechaniczne wykonanie koryt na ścieżce rowerowej w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 36 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.01.01	1 531,70 1 531,70 1 531,70	m2 m2
54	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa <b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.05.01	1 531,70 1 531,70 1 531,70	m2 m2
55	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu: 15 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.04.02	1 531,70 1 531,70 1 531,70	m2 m2
56	KNR 231-1004-04-00 IGM Warszawa <b>Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01 Kod CPV : 45233226-9	1 531,70 1 531,70 1 531,70	m2 m2
57	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa <b>Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01 Kod CPV : 45233226-9	1 531,70 1 531,70 1 531,70	m2 m2
58	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych AC8S - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 3 cm</b> Numer specyfikacji : D.05.03.05a Kod CPV : 45233226-9	1 531,70 1 531,70 1 531,70	m2 m2
59	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych AC8S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm</b> Numer specyfikacji : D.05.03.05a Kod CPV : 45233226-9	1 531,70 1 531,70 1 531,70	m2 m2
<b>8 Chodniki i perony przystankowe</b>			
60	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa <b>Mechaniczne wykonanie koryt pod chodniki w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 41 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.01.01	1 255,60	m2



## "Przebudowa drogi gminnej Wiatrowo - Wiatrowo-Las" - odcinek I na działce nr 120/3

8. Chodniki i perony przystankowe

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$1216.4 + 239 - 199.8 =$	1 255,60	
	Razem =	1 255,60	m2
61	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa <b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o <math>R_m = 2,5</math> MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 10 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.05.01	1 255,60	m2
	$1455.4 - 199.8 =$	1 255,60	
	Razem =	1 255,60	m2
62	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - w dwóch warstwach 0/63 i 0/31,5 o łącznej grubości po zagęszczeniu: 20 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.04.02	1 255,60	m2
	$1455.4 - 199.8 =$	1 255,60	
	Razem =	1 255,60	m2
63	KNR 231-0511-03-00 <b>Pasy dla niedowidzących koloru żółtego z wypustkami</b> Numer specyfikacji : D.05.03.23	93,00	mb
	$20 + 29 + 20 + 8 * 4 - 2 * 4 =$	93,00	
	Razem =	93,00	mb
64	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z obróbką z kostki wokół studni</b> Numer specyfikacji : D.05.03.23	1 255,60	m2
	$1455.4 - 199.8 =$	1 255,60	
	Razem =	1 255,60	m2
<b>9 Wyniesione skrzyżowanie i przejście dla pieszych</b>			
65	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa <b>Mechaniczne wykonanie koryt pod chodniki w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 41 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.01.01	210,00	m2
	210 =	210,00	
	Razem =	210,00	m2
66	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa <b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o <math>R_m = 2,5</math> MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 10 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.05.01	210,00	m2
	210 =	210,00	
	Razem =	210,00	m2
67	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - w dwóch warstwach 0/63 i 0/31,5 o łącznej grubości po zagęszczeniu: 20 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.04.02	210,00	m2
	210 =	210,00	
	Razem =	210,00	m2
68	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - czerwonej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z obróbką z kostki wokół studni</b> Numer specyfikacji : D.05.03.23	210,00	m2
	$172 + 11 + 27 =$	210,00	
	Razem =	210,00	m2
<b>10 Elementy ulic</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01			
69	KNR 231-0401-07-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.I-II</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01	408,50	m
	408.5 =	408,50	

## "Przebudowa drogi gminnej Wiatrowo - Wiatrowo-Las" - odcinek I na działce nr 120/3

10. Elementy ulic

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	408,50	m
70	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01  408.5 * 0.1361 = Razem =	55,60 55,60	m3
71	KNR 231-0403-01-00 IGM Warszawa <b>Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01 20.7 + 8.0 + 5.6 + 4.4 + 10.4 + 3.5 + 18.0 + 3.5 + 11.0 + 2.4 + 13.7 + 19.9 + 9.5 + 39.2 + 4.1 + 18.3 + 40.0 + 26.7 + 12.7 + 11.3 + 14.4 + 5.9 + 25.2 + 3.3 + 6.3 + 22.4 + 3.9 + 5.9 + 6.3 + 11.2 + 5.9 + 6.0 + 5.6 + 16.4 + 5.4 + 20 + 9.5 + 21 - 69 = Razem =	408,50 408,50	m
72	KNR 231-0401-07-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.I-II</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01  319.2 = Razem =	319,20 319,20	m
73	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01  319.2 * 0.1376 = Razem =	43,92 43,92	m3
74	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa <b>Krawężniki betonowe najazdowe, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01 8.0 + 22.0 + 4.9 + 4.0 + 30.8 + 8.8 + 7.0 + 6.3 + 7.0 + 7.2 + 11.3 + 9.7 + 15.6 + 34.9 + 7.7 + 12.1 + 11.0 + 8.6 + 18.4 + 6.5 + 10.7 + 8.2 + 16.8 + 8.4 + 7.4 + 4.0 + 3.9 + 8.6 + 10.0 + 1.3 + 15.0 + 4.0 + 4.1 + 4.0 - 29 = Razem =	319,20 319,20	m
75	KNR 231-0401-07-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.I-II</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01  397.3 = Razem =	397,30 397,30	m
76	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01  397.3 * 0.1188 = Razem =	47,20 47,20	m3
77	KNR 231-0403-01-00 IGM Warszawa <b>Oporniki betonowe wtopione o wymiarach: 10x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01 5.4 + 5.4 + 7.4 + 8.7 + 6.0 + 6.0 + 13.6 + 4.2 + 1.8 + 11.4 + 13.9 + 7.0 + 15.0 + 19.1 + 8.3 + 18.0 + 18.1 + 10.8 + 10.1 + 17.6 + 17.7 + 21.5 + 13.3 + 10.9 + 17.6 + 10.0 + 13.9 + 19.0 + 10.7 + 11.9 + 16.2 + 10.7 + 16.1 = Razem =	397,30 397,30	m
78	KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II</b> Numer specyfikacji : D.08.03.01  973.6 = Razem =	973,60 973,60	m
79	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b> Numer specyfikacji : D.08.03.01  973.6 * 0.058 = Razem =	56,47 56,47	m3

## "Przebudowa drogi gminnej Wiatrowo - Wiatrowo-Las" - odcinek I na działce nr 120/3

10. Elementy ulic

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
80	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.</b> Numer specyfikacji : D.08.03.01 $2.5 + 5.4 + 2.0 + 13.0 + 29.3 + 3.5 + 6.0 + 77.8 + 49.2 + 3.3 + 2.6 + 42.9 + 4.0 + 12.9 + 80.8 + 81.0 + 20.6 + 8.6 + 20.5 + 8.5 + 21.0 + 21.1 + 88.9 + 81.7 + 5.2 + 2.0 + 16.7 + 7.9 + 34.4 + 34.3 + 30.5 + 32.1 + 32.1 + 15.8 + 26.6 + 26.6 + 14.2 + 7.4 + 4.9 + 22.3 + 26.8 + 17.7 - 71 =$ Razem =	973,60  973,60 973,60	m
81	KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II</b> Numer specyfikacji : D.08.05.06  477.5 = Razem =	477,50 477,50 477,50	m
82	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe</b> Numer specyfikacji : D.08.05.06  477.5 * 0.05 = Razem =	23,88 23,88 23,88	m3
83	KNR 231-0607-04-00 IGM Warszawa <b>Ścieki uliczne z trzech rzędów kostki betonowej (2x6cm + 1x8cm), układane na płask - płaskie, na podsypce cement-piaskowej</b> Numer specyfikacji : D.08.05.06  477.5 - 51 = Razem =	426,50 426,50 426,50	m
11	<b>Oznakowanie</b> Numer specyfikacji : D.07.01.01		
84	KNR 231-0706-05-00 IGM Warszawa <b>Oznakowanie poziome jezdni termoplastyczne - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: ręcznie</b> Numer specyfikacji : D.07.01.01  117 - 21.1 = Razem =	95,90 95,90 95,90	m2
85	KNR 231-0706-03-00 IGM Warszawa <b>Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - symbole malowane: ręcznie</b> Numer specyfikacji : D.07.01.01  50 = Razem =	50,00 50,00 50,00	m2
86	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa <b>Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm</b> Numer specyfikacji : D.07.02.01  34 = Razem =	34,00 34,00 34,00	szt
87	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa <b>Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych z wysięgnikowych (1,5m) o średnicy 70 mm</b> Numer specyfikacji : D.07.02.01  16 = Razem =	16,00 16,00 16,00	szt
88	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa <b>Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne</b> Numer specyfikacji : D.07.02.01  55 = Razem =	55,00 55,00 55,00	szt
12	<b>Wiaty przystankowe</b>		
89	KNR 223-0501-01-00 GKkFIS <b>Zakup i montaż wiat przystankowych</b>  3 = Razem =	3,00 3,00 3,00	szt

"Przebudowa drogi gminnej Wiatrowo - Wiatrowo-Las" - odcinek I na działce nr 120/3

13. Zieleń drogowa wraz z utrzymaniem

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	<b>Zieleń drogowa wraz z utrzymaniem</b> Numer specyfikacji : D.09.01.01		
90	KNR 221-0402-02-00 MBGPiK <b>Wykonanie trawników dywanowych przez humusowanie i obsianie</b> Numer specyfikacji : D.09.01.01	2 300,00	m2
	2300 =	2 300,00	
	Razem =	2 300,00	m2

--- Koniec wydruku ---