

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 674356P ORAZ DROGI POWIATOWEJ NR 4587P OD  
MIEJSCOWOŚCI WYRÓW DO MIEJSCOWOŚCI ZŁOTNIKI MAŁE KOLONIA

**Obiekt :** droga gminna, droga powiatowa

**Adres :** Wyrów dz. nr 81/3 - obręb 0011 Wyrów, dz. nr 56/7, 56/9, 56/11, 56/13, 120/1, 120/2 - obręb nr 0010  
Werginki, gmina Stawiszyn

Roboty drogowe

**Inwestor :** Gmina Stawiszyn

**Adres :** ul. Szosa Pleszewska 3, 62-820 Stawiszyn

**Roboty drogowe**Budowa : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 674356P ORAZ DROGI POWIATOWEJ NR 4587P OD MIEJSCOWOŚCI WYRÓW DO MIEJSCOWOŚCI  
ZŁOTNIKI MAŁE KOLONIA

Obiekt : droga gminna, droga powiatowa

Adres : Wyrów dz. nr 81/3 - obręb 0011 Wyrów, dz. nr 56/7, 56/9, 56/11, 56/13, 120/1, 120/2 - obręb nr 0010 Werginki, gmina Stawiszyn

Data: 04.10.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>a Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym</b>	3,124	km
<b>b Obsługa budowy</b>			
2	wycena własna <b>Opracowanie mapy inwentaryzacji powykonawczej. Na 1kpl składa się min. 5 egz mapy z inwentaryzacją powykonawczą</b>	1,000	kpl
3	wycena własna <b>Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu. Na 1kpl składają się min. 3egz. projektu</b>	1,000	kpl
4	wycena własna <b>Ochrona znaków geodezyjnych</b>	10,000	szt
<b>c Roboty rozbiórkowe</b>			
5	KNRSE0601010405 <b>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokość do 10cm na zimno przy użyciu frezarki. Frezowina do wykorzystania na placu budowy do umocnień itp.</b>	9 366,000	m2
6	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm (Rozbiórki wzdłuż krawędzi jezdni).</b>	6 244,000	m2
7	KNR 231-0805-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki do 8 cm. Kostka do dyspozycji Zamawiającego ułożona na paletach z odwozem i rozładunkiem do 10km</b>	520,000	m2
8	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu</b>	21,124	m3
9	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej</b>	325,000	m
10	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm</b>	40,000	m
11	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu</b>	1,800	m3
12	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ładowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowniczych przy ładunku i wyladunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3</b>	1 928,330	m3
13	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowniczym na odległość 1 km, z ładunkiem i wyladunkiem mechanicznym. Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót</b>	1 928,330	m3
<b>d Roboty ziemne - koryto pod jedno i obustronne poszerzenie jezdni do 5,50m oraz pasa ruchu dla rowerów szer. 1,50m</b>			
14	KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm</b>	6 336,200	m2
15	KNR 231-0102-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 5 cm. Krotność =6</b> Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 6,00000 ( 6336,200 m2 * 6,00000 = 38 017,200 m2 )	38 017,200	m2

**Roboty drogowe**

d. Roboty ziemne - koryto pod jedno i obustronne poszerzenie jezdni do 5,50m oraz pasa ruchu dla rowerów szer. 1,50m

Data: 04.10.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNR 404-1103-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia. Załadowanie urobku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 5.</b>	2 534,480	m3
17	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wywiezienie urobku z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym . Miejsce wywozu zapewnia Wykonawca robót</b>	2 534,480	m3
18	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/. Krotność=4</b> Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 4,00000 ( 2534,480 m3 * 4,00000 = 10 137,920 m3 )	10 137,920	m3
<b>e Konstrukcja jezdni na poszerzeniu</b>			
19	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</b>	10 376,200	m2
20	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm</b>	10 376,200	m2
21	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=3</b> Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 ( 10376,200 m2 * 3,00000 = 31 128,600 m2 )	31 128,600	m2
22	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu: 15 cm</b>	10 376,200	m2
23	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność -5</b> Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 ( 10376,200 m2 * 5,00000 = 51 881,000 m2 )	51 881,000	m2
24	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</b>	13 498,200	m2
25	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm</b>	13 498,200	m2
26	KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b>	13 498,200	m2
<b>f Wyrównanie profilu drogi (odcinek istniejący + poszerzenie)</b>			
27	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej</b>	21 279,952	m2
28	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</b>	21 279,952	m2
29	KNR 231-1106-01-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia. Warstwa wyrównawcza przy użyciu mieszanki mineralno-asfaltową: grysową, wg przelicznika 1m3=2,55t (średnio 3cm)</b>	1 627,925	t

## Roboty drogowe

g. Warstwa ścieralna na całym odcinku drogi wraz z rękawami oraz powierzchniami bitumicznymi

Data: 04.10.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>g Warstwa ścieralna na całym odcinku drogi wraz z rękawami oraz powierzchniami bitumicznymi</b>			
30	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem</b>	20 714,996	m2
31	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm</b>	20 714,996	m2
32	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b>	20 714,996	m2
<b>h Chodnik bitumiczny od km 0+372 do km 0+922,50 strona lewa oraz od km 0+892 do km 0+922,5 strona prawa</b>			
33	KNR 201-0206-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II</b>	519,180	m3
34	KNR 201-0214-03-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II, po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 10 do 15 t. Krotność=8 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 8,00000 ( 519,180 m3 * 8,00000 = 4 153,440 m3 )</b>	4 153,440	m3
35	KNR 228-0501-05-10 MRiGŻ [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - pospółki do naw.drogowych</b>	127,250	m2
36	KNR 228-0503-04-00 MRiGŻ [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Analogia. Rura drenarska w otulinie z rur dwuciennych kielichowych litych klasy SN10, o średnicy nominalnej: 250 mm</b>	509,000	m
37	KNR 228-0503-04-00 MRiGŻ [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Analogia. Rura dwucienna kielichowa (lita klasy SN8), o średnicy nominalnej: 400 mm</b>	84,000	m
38	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia. Ścianki czołowe dla rur o średnicy 25cm</b>	1,000	szt
39	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm</b>	6,000	szt
40	KNR 218-0517-02-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Analogia. Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 600 mm, zamknięte rurą teleskopową z: pokrywą żeliwną /kinieta z PP/</b>	5,000	szt
41	wycena własna <b>Zakup pospółki do zasypania rowu i wyrównania terenu (wg przelicznika 1m3=1,2t)</b>	1 185,504	t
42	KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia.Dowóz pospółki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii I-II</b>	987,920	m3
43	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Analogia. Dodatek do przywozu pospółki samochodami samowyladowczymi , za każdy 1km powyżej pierwszego. Krotność - 9 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 ( 987,920 m3 * 9,00000 = 8 891,280 m3 )</b>	8 891,280	m3

## Roboty drogowe

h. Chodnik bitumiczny od km 0+372 do km 0+922,50 strona lewa oraz od km 0+892 do km 0+922,5 strona prawa

Data: 04.10.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
44	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b>	48,081	m3
45	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cem.-piaskowej, z wypełn.spoim zaprawą cementową</b>	1 023,000	m
46	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b>	9,130	m3
47	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b>	166,000	m
48	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b>	14,950	m3
49	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b>	230,000	m
50	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b>	21,125	m3
51	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b>	325,000	m
52	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</b>	1 116,000	m2
53	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm</b>	773,000	m2
54	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=2</b> Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 ( 773,000 m2 * 2,00000 = 1 546,000 m2 )	1 546,000	m2
55	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm</b>	343,000	m2
56	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu: 15 cm</b>	343,000	m2
57	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność -5</b> Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 ( 343,000 m2 * 5,00000 = 1 715,000 m2 )	1 715,000	m2
58	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</b>	1 116,000	m2
59	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ściernalna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm</b>	1 116,000	m2

## Roboty drogowe

h. Chodnik bitumiczny od km 0+372 do km 0+922,50 strona lewa oraz od km 0+892 do km 0+922,5 strona prawa

Data: 04.10.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
60	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ściernalna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b>	1 116,000	m2
<b>i Pobocza</b>			
61	KNR 231-1402-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne ścinanie poboczny o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowładowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: do 1 km</b>	653,000	m2
62	KNR 231-1402-05-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne ścinanie poboczny o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowładowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: ponad 1 km, dodatek za każde dalsze 0,5 km. Krotność=4</b> Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 4,00000 ( 653,000 m2 * 4,00000 = 2 612,000 m2 )	2 612,000	m2
63	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia. Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm</b>	653,000	m2
64	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność=2</b> Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 ( 653,000 m2 * 2,00000 = 1 306,000 m2 )	1 306,000	m2
<b>j Oznakowanie pionowe i poziome</b>			
65	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm</b>	53,000	szt
66	KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2</b>	46,000	szt
67	KNR 231-0701-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur stalowych o śred. 60 i 38 mm, przy rozstawie słupków z rur stalowych o średn. 60 mm: 2,5 m (bariera typu U-12a)</b>	200,000	m
68	KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) wraz ze słupkami (słupki 23szt). Przekazać Zamawiającemu</b>	34,000	szt
69	KNR 231-0704-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Barьеры ochronne stalowe: jednostronne, o masie 39,0 kg/m ((Poziom powstrzymywania N2 ; Szerokość pracująca W3 (mniejsza równa 1,0m); Rozstaw słupków co 4m))</b>	36,000	m
70	KNR 231-0704-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zakończenia barier stalowych ochronnych: jednostronnych, o masie 39,0 kg/m</b>	6,000	m
71	KNR 231-0701-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur stalowych o śred. 60 i 38 mm, przy rozstawie słupków z rur stalowych o średn. 60 mm: 2,5 m (bariera typu U-11a)</b>	10,000	m
72	KNR 231-0706-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane: mechanicznie</b>	795,340	m2
73	wycena własna <b>Oznakowanie poziome jezdni - pasy wibrujące wykonane : mechanicznie</b>	11,000	m2

## Roboty drogowe

j. Oznakowanie pionowe i poziome

Data: 04.10.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
74	wycena własna <b>Aktywne systemy oznakowania (zestawy solarne : 2 lampy, 2 znaki, 2 słupki)</b>	1,000	kpl
75	wycena własna <b>Zakup i montaż kocich oczek (pomiędzy krawężnią jezdni a pasie ruchu dla rowerów)</b>	380,000	szt
<b>k Budowa peronu przy przystanku autobusowym</b>			
76	KNR 201-0202-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV</b>	8,000	m3
77	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</b>	80,000	m2
78	KNR 231-0401-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - grunt kat.I-II</b>	40,000	m
79	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b>	2,600	m3
80	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b>	40,000	m
81	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV</b>	48,000	m
82	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b>	2,256	m3
83	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.</b>	48,000	m
84	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 10 cm</b>	80,000	m2
85	KNR 231-0511-02-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej</b>	80,000	m2
<b>I Przełożenie nawierzchni istniejących zjazdów</b>			
86	KNR 231-1201-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przestawianie krawężników betonowych wystających, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach: 15x30 cm</b>	325,000	m
87	KNR 231-1203-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przestawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</b>	74,000	m
88	KNR 231-1211-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia. Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej, wykonywany kostką z rozbiórki o grubości do 8cm na podsypce: cementowo-piask.z wypełn.spoin zaprawą cementową</b>	1 146,000	m2
<b>m Regulacja infrastruktury</b>			
89	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Regulacja pionowa: włazów kanałowych</b>	5,000	szt

## Roboty drogowe

m. Regulacja infrastruktury

Data: 04.10.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
90	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych</b>	10,000	szt
<b>n Rowy i przepusty pod zjazdami</b>			
91	KNR 231-1403-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Oczyszczenie rowu z namułu, bez naruszania skarp rowu, przy grubości namułu: 20 cm</b>	5 700,000	m
92	KNR 201-0224-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia. Zmiana lokalizacji rowu. Zasypanie oraz wykopanie rowu wykonyw.koparkami podsiębier. o pojemn.łyżki 0,40 m3,</b>	500,625	m3
93	KNR 231-1404-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Oczyszczenie z namułu przepustów przy zamuleniu do 0,5 średnicy: 0,40 m</b>	50,000	m
<b>o Oświetlenie</b>			
94	wycena własna <b>Zakup i montaż oświetlenia zasilanego odnawialnymi źródłami energii (lampy dwuramienne)</b>	2,000	szt

--- Koniec wydruku ---