

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa chodnika : **Przebudowa ulicy Skośnej w Wągrowcu**

Kod CPV : 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

Obiekt : Przebudowa ulicy Skośnej w Wągrowcu

Adres : ul.Skośna w Wągrowcu

Kod CPV : 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

Przebudowa ulicy Skośnej w Wągrowcu

Kod CPV : 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad

Inwestor : Gmina Miejska Wągrowiec

Adres : ul. Kościuszki 15a

Przebudowa ulicy Skośnej w Wągrowcu

Przebudowa chodnika : Przebudowa ulicy Skośnej w Wągrowcu
Obiekt : Przebudowa ulicy Skośnej w Wągrowcu
Adres : ul.Skośna w Wągrowcu

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Roboty przygotowawcze Numer specyfikacji : D.01.02.04
2		Roboty ziemne
3		Kanalizacja deszczowa Numer specyfikacji : D.03.02.01
4		Podbudowy Numer specyfikacji : D.04.04.02
5		Nawierzchnie
6		Zjazdy
7		Chodniki
8		Elementy ulic Numer specyfikacji : D.08.01.01
9		Oznakowanie Numer specyfikacji : D.07.01.01
10		Zieleń drogowa Numer specyfikacji : D.09.01.01

--- Koniec wydruku ---

Przebudowa ulicy Skośnej w Wągrowcu

Przebudowa chodnika : Przebudowa ulicy Skośnej w Wągrowcu

Obiekt : Przebudowa ulicy Skośnej w Wągrowcu

Adres : ul.Skośna w Wągrowcu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty przygotowawcze Numer specyfikacji : D.01.02.04		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : D.01.01.01 0.301 = 0,30 Razem = 0,30	0,30 0,30	km km
2	KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.01.02.04 7 = 7,00 Razem = 7,00	7,00 7,00	szt szt
3	KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.01.02.04 7 = 7,00 Razem = 7,00	7,00 7,00	szt szt
4	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04 1900 = 1 900,00 Razem = 1 900,00	1 900,00 1 900,00	m2 m2
5	KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (łącznie do 25 cm) Numer specyfikacji : D.01.02.04 1900 = 1 900,00 Razem = 1 900,00	1 900,00 1 900,00	m2 m2
6	KNR 231-0803-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie, o grubości: 3 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.05.03.11 150 = 150,00 Razem = 150,00	150,00 150,00	m2 m2
7	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04 1900 = 1 900,00 Razem = 1 900,00	1 900,00 1 900,00	m2 m2
8	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (łącznie do 7 cm) Numer specyfikacji : D.01.02.04 1900 = 1 900,00 Razem = 1 900,00	1 900,00 1 900,00	m2 m2

Przebudowa ulicy Skośnej w Wągrowcu

1. Roboty przygotowawcze

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.01.02.04 640 * 0.08 = 51,20 Razem = 51,20	51,20 51,20	m3 m3
10	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.01.02.04 640 = 640,00 Razem = 640,00	640,00 640,00	m m
11	KNR 231-0814-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce piaskowej z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.01.02.04 640 = 640,00 Razem = 640,00	640,00 640,00	m m
12	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych 35x35x5 cm, kostki betonowej i nawierzchni bitumicznej na podsypce piaskowej z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.01.02.04 1340 = 1 340,00 Razem = 1 340,00	1 340,00 1 340,00	m2 m2
13	KNR 404-0703-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż przewodów kanalizacyjnych o średnicy : - ponad 150 do 200 mm z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.01.02.04 52 = 52,00 Razem = 52,00	52,00 52,00	m m
14	KNR 405-0411-02-00 PROINBUD Warszawa [Wyd.PROINBUD W-wa 1994 r.] Demontaż studzienki ściekowej ulicznej betonowej o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.01.02.04 17 = 17,00 Razem = 17,00	17,00 17,00	kpl kpl
15	KNR 405-2102-01-00 PROINBUD Warszawa [Wyd.PROINBUD W-wa 1994 r.] Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci kanalizacyjnych zewnętrznych, wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału o średnicy: 0,25 m z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.01.02.04 300 = 300,00 Razem = 300,00	300,00 300,00	m m
16	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: włączów kanałowych Numer specyfikacji : D.01.02.04 20 = 20,00 Razem = 20,00	20,00 20,00	szt szt
17	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych Numer specyfikacji : D.01.02.04 2 = 2,00	2,00 2,00	szt szt

1. Roboty przygotowawcze

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	2,00	szt
18	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: zaworów wodociagowych Numer specyfikacji : D.01.02.04	20,00	szt
	20 =	20,00	
	Razem =	20,00	szt
19	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Regulacja pionowa: zaworów gazowych Numer specyfikacji : D.01.02.04	30,00	szt
	30 =	30,00	
	Razem =	30,00	szt
2	Roboty ziemne		
20	KNR 201-0218-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,60 m3, w gruncie kategorii: I-II z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.02.01.01	650,40	m3
	(1912 + 1060 + 280) * 0.2 =	650,40	
	Razem =	650,40	m3
21	KNR 201-0235-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II Numer specyfikacji : D.02.03.01	325,20	m3
	(1912 + 1060 + 280) * 0.1 =	325,20	
	Razem =	325,20	m3
22	KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III Numer specyfikacji : D.02.03.01	325,20	m3
	325.20 =	325,20	
	Razem =	325,20	m3
23	KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii II-IV Numer specyfikacji : D.04.01.01	1 912,00	m2
	1912 =	1 912,00	
	Razem =	1 912,00	m2
24	KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : D.02.03.01	1 912,00	m2
	1912 =	1 912,00	
	Razem =	1 912,00	m2
25	KNR 231-0104-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Numer specyfikacji : D.02.03.01	1 912,00	m2
	1912 =	1 912,00	
	Razem =	1 912,00	m2

3. Kanalizacja deszczowa

Przebudowa ulicy Skośnej w Wągrowcu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
3	Kanalizacja deszczowa Numer specyfikacji : D.03.02.01		
26	KNR 218-0501-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm Numer specyfikacji : D.03.02.01 52 = 52,00 Razem = 52,00	52,00 m2	
27	KNR 218-0504-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłoża betonowe z betonu B 7,5 pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm Numer specyfikacji : D.03.02.01 52 = 52,00 Razem = 52,00	52,00 m2	
28	KNR 218-0507-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kanał z rur PVC o średnicy: 200 mm Numer specyfikacji : D.03.02.01 6 + 6 + 6 + 7 + 7 + 9 + 7 + 4 = 52,00 Razem = 52,00	52,00 m	
29	KNR 218-0625-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu Numer specyfikacji : D.03.02.01 17 = 17,00 Razem = 17,00	17,00 szt	
4	Podbudowy Numer specyfikacji : D.04.04.02		
30	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 10 cm Numer specyfikacji : D.04.04.02 1912 = 1 912,00 Razem = 1 912,00	1 912,00 m2	
31	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 10 cm Numer specyfikacji : D.04.04.02 1912 = 1 912,00 Razem = 1 912,00	1 912,00 m2	
5	Nawierzchnie		
32	KNR 231-1004-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Czyszczenie ręczne nawierzchni drogowej: niebitumicznej Numer specyfikacji : D.04.03.01 1912 = 1 912,00 Razem = 1 912,00	1 912,00 m2	
33	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie podbudowy niebitumicznej Numer specyfikacji : D.04.03.01 1912 = 1 912,00 Razem = 1 912,00	1 912,00 m2	
34	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm Numer specyfikacji : D.05.03.05a	1 912,00 m2	

Przebudowa ulicy Skośnej w Wągrowcu

5. Nawierzchnie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1912 = 1 912,00 Razem = 1 912,00		m2
35	KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (łącznie do 8 cm) Numer specyfikacji : D.05.03.05a 1912 = 1 912,00 Razem = 1 912,00	1 912,00	m2
36	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej Numer specyfikacji : D.04.03.01 1912 = 1 912,00 Razem = 1 912,00	1 912,00	m2
37	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Numer specyfikacji : D.04.03.01 1912 = 1 912,00 Razem = 1 912,00	1 912,00	m2
38	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z SMA 8S - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm Numer specyfikacji : D.05.03.05b 1912 = 1 912,00 Razem = 1 912,00	1 912,00	m2
39	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z SMA 8S, gryso-żwirowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (łącznie do 4 cm) Numer specyfikacji : D.05.03.05b 1912 = 1 912,00 Razem = 1 912,00	1 912,00	m2
6 Zjazdy			
40	KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Koryta wykonywane na całej szerokości zjazdów w gruncie kategorii II-IV Numer specyfikacji : D.04.01.01 318.50 = 318,50 Razem = 318,50	318,50	m2
41	KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : D.02.03.01 318.5 = 318,50 Razem = 318,50	318,50	m2
42	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z chudego betonu 7,5-9,0 MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm Numer specyfikacji : D.04.06.01 318.5 = 318,50 Razem = 318,50	318,50	m2

6. Zjazdy

Przebudowa ulicy Skośnej w Wągrowcu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
43	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z chudego betonu 7,5-9,0 MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (łącznie do 20 cm) Numer specyfikacji : D.04.06.01	318,50 Razem = 318,50	m2
44	KNR 231-0105-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm Numer specyfikacji : D.05.03.23	318,50 Razem = 318,50	m2
45	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - grafitowej beżfazowej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z obróbką z kostki wokół studni Numer specyfikacji : D.05.03.23 $10 + 10 + 24 + 11 + 8 + 10 + 17 + 19 + 8 + 16 + 17 + 16 + 20 + 11 + 15 + 8 + 20 + 19 + 12 + 9 + 5.5 * 7 =$	318,50 Razem = 318,50	m2
7 Chodniki			
46	KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Koryta wykonywane na całej szerokości chodników w gruncie kategorii II-IV Numer specyfikacji : D.04.01.01	1060 = 1 060,00 Razem = 1 060,00	m2
47	KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : D.02.03.01	1060 = 1 060,00 Razem = 1 060,00	m2
48	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z chudego betonu 7,5-9,0 MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm Numer specyfikacji : D.04.06.01	1060 = 1 060,00 Razem = 1 060,00	m2
49	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z chudego betonu 7,5-9,0 MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (łącznie do 20 cm) Numer specyfikacji : D.04.06.01	1060 = 1 060,00 Razem = 1 060,00	m2
50	KNR 231-0105-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm Numer specyfikacji : D.05.03.23	1060 = 1 060,00 Razem = 1 060,00	m2
51	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej beżfazowej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z obróbką z kostki wokół studni	1 060,00	m2

Przebudowa ulicy Skośnej w Wągrowcu

7. Chodniki

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : D.05.03.23 $31 + 60 + 68 + 35 + 39 + 35 + 29 + 31 + 37 + 52 + 139 + 18 + 40 + 56 + 46 + 27 + 23 + 37 + 27 + 38 + 70 + 28 + 69 + 25 =$ Razem =	$1\,060,00$ $1\,060,00$	m2
52	KNR 231-0502-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - pasy dla osób niewidomych i słabowidzących z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm z wypustkami w kolorze żółtym, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoim zapr.cem. Numer specyfikacji : D.05.03.23 $4 * 0.5 =$ Razem =	$2,00$ $2,00$	m2
8	Elementy ulic Numer specyfikacji : D.08.01.01		
53	KNR 231-0401-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.I-II Numer specyfikacji : D.08.01.01 $35 =$ Razem =	$35,00$ $35,00$	m
54	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : D.08.01.01 $35 * 0.1361 =$ Razem =	$4,76$ $4,76$	m3
55	KNR 231-0403-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające ze ściekiem z dwóch rzędów kostek, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D.08.01.01 $8 + 6 + 4 + 4 + 5 + 8 =$ Razem =	$35,00$ $35,00$	m
56	KNR 231-0401-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.I-II Numer specyfikacji : D.08.01.01 $559 =$ Razem =	$559,00$ $559,00$	m
57	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : D.08.01.01 $559 * 0.1376 =$ Razem =	$76,92$ $76,92$	m3
58	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe najazdowe ze ściekiem z dwóch rzędów kostek, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D.08.01.01 $7 + 32 + 167 + 15 + 44 + 23 + 15 + 8 + 30 + 16 + 164 + 33 + 5 =$ Razem =	$559,00$ $559,00$	m
59	KNR 231-0401-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.I-II Numer specyfikacji : D.08.01.01 $46 =$	$46,00$	m

8. Elementy ulic

Przebudowa ulicy Skośnej w Wągrowcu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	46,00	m
60	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : D.08.01.01 46 * 0.1376 = 6,33 Razem = 6,33	6,33	m3
61	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe obniżone ze ściekiem z dwóch rzędów kostek, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D.08.01.01 5 + 4 + 4 + 4 + 4 + 5 + 8 + 8 + 4 = 46,00 Razem = 46,00	46,00	m
62	KNR 231-0401-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.I-II Numer specyfikacji : D.08.01.01 190 = 190,00 Razem = 190,00	190,00	m
63	KNR 231-0401-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.I-II Numer specyfikacji : D.08.01.01 250 = 250,00 Razem = 250,00	250,00	m
64	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : D.08.01.01 250 * 0.1188 = 29,70 Razem = 29,70	29,70	m3
65	KNR 231-0403-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oporniki betonowe wtopione o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D.08.01.01 10 + 11 + 14 + 16 + 10 + 13 + 11 + 16 + 13 + 14 + 16 + 10 + 14 + 13 + 10 + 10 + 11 + 17 + 11 + 10 = 250,00 Razem = 250,00	250,00	m
66	KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II Numer specyfikacji : D.08.01.01 484 = 484,00 Razem = 484,00	484,00	m
67	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : D.08.01.01 484 * 0.058 = 28,07 Razem = 28,07	28,07	m3
68	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : D.08.01.01	484,00	m

Przebudowa ulicy Skośnej w Wągrowcu

8. Elementy ulic

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$14 + 29 + 12 + 32 + 17 + 12 + 17 + 11 + 13 + 23 + 24 + 18 + 19 + 59 + 26 + 16 + 13 + 12 + 15 + 17 + 15 + 29 + 25 + 16 =$ Razem =	$484,00$ $484,00$	m
9	Oznakowanie Numer specyfikacji : D.07.01.01		
69	KNR 231-0706-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: ręcznie Numer specyfikacji : D.07.01.01 $5.5 * 4 * 0.5 =$ Razem =	$11,00$ $11,00$	m2
70	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm Numer specyfikacji : D.07.02.01 $12 =$ Razem =	$12,00$ $12,00$	szt
71	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne Numer specyfikacji : D.07.02.01 $16 =$ Razem =	$16,00$ $16,00$	szt
10	Zieleń drogowa Numer specyfikacji : D.09.01.01		
72	KNR 221-0401-05-00 MBGPiK [Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie trawników dywanowych siewem po uprzednim humusowaniu z nawożeniem, w gruncie : kat.III Numer specyfikacji : D.09.01.01 $30 =$ Razem =	$30,00$ $30,00$	m2

--- Koniec wydruku ---