

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowa ulicy Jachtowej i Regatowej w Wągrowcu

Obiekt : Budowa ulicy Jachtowej i regatowej w Wągrowcu

Adres : Wągrowiec

Budowa ulicy Jachtowej i Regatowej w Wągrowcu

Inwestor : Gmina Miejska Wągrowiec

Adres : ul. Kościuszki 15A 62-100 Wągrowiec

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

Słownie : .....

## NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M) + ..... % od (S + Kp\_S)

Planowany termin realizacji : od ..... do .....

Podstawa wyceny : .....

Opracował : ..... Data : .....

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa : Budowa ulicy Jachtowej i Regatowej w Wągrowcu  
 Obiekt : Budowa ulicy Jachtowej i regatowej w Wągrowcu  
 Adres : Wągrowiec

## Str. 1

**Wartość kosztorysowa robót : .....**

Wykonawca :

## Budowa ulicy Jachtowej i Regatowej w Wągrowcu

Budowa : Budowa ulicy Jachtowej i Regatowej w Wągrowcu  
 Obiekt : Budowa ulicy Jachtowej i regatowej w Wągrowcu  
 Adres : Wągrowiec

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

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

**1 Roboty przygotowawcze**

Numer specyfikacji : D.01.02.04

1	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	0,38 km		
	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym			
	Numer specyfikacji : D.01.01.01			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
			0.38 =	0,38
			Razem =	0,38 km

2 KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa

3,00 szt

Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych z wywozem

Numer specyfikacji : D.01.02.04

Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik
3 =		3,00
Razem =		3,00 szt

3	KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa	3,00 szt	.....	.....
	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych z wywozem			
	Numer specyfikacji : D.01.02.04			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
		3 =	3,00	
		Razem =	3,00	szt

4	KNR 231-0807-01-00 IGM Warszawa	60,00 m2	.....	.....
Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej/plytek/ażurów itp. na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem z wywozem na składowisko Wykonawcy				
Numer specyfikacji : D.01.02.04				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
			60 =	60,00
			Razem =	60.00 m2

5	KNR 231-0802-01-00 IGM Warszawa	60,00 m2	.....	.....
Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: 10 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy				
Numer specyfikacji : D.01.02.04				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
			60 =	60,00
			Razem =	60,00 m2

6	KNR 231-0802-02-00 IGM Warszawa	60,00 m2	.....	.....
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				
Numer specyfikacji : D.01.02.04				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
			60 =	60,00
			Razem =	60.00 m2

7	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników wystających, o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce piaskowej z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.01.02.04	20,00 m			
---	---	---------	--	--	--

## Budowa ulicy Jachtowej i Regatowej w Wągrowcu

1. Roboty przygotowawcze

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]																		
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>20 =</td><td></td><td>20,00</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td></td><td>20,00 m</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik						20 =		20,00				Razem =		20,00 m
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
			20 =		20,00																		
			Razem =		20,00 m																		
8	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.01.02.04	64,00 m																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>64 =</td><td></td><td>64,00</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td></td><td>64,00 m</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik						64 =		64,00				Razem =		64,00 m
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
			64 =		64,00																		
			Razem =		64,00 m																		
9	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.01.02.04	1,60 m3																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>20 * 0.08 =</td><td></td><td>1,60</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td></td><td>1,60 m3</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik						20 * 0.08 =		1,60				Razem =		1,60 m3
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
			20 * 0.08 =		1,60																		
			Razem =		1,60 m3																		
10	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Wymiana i regulacja pionowa: włazów kanałowych Numer specyfikacji : D.01.02.04	25,00 szt																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>25 =</td><td></td><td>25,00</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td></td><td>25,00 szt</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik						25 =		25,00				Razem =		25,00 szt
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
			25 =		25,00																		
			Razem =		25,00 szt																		
11	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Wymiana i regulacja pionowa: studzienek telefonicznych Numer specyfikacji : D.01.02.04	6,00 szt																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>6 =</td><td></td><td>6,00</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td></td><td>6,00 szt</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik						6 =		6,00				Razem =		6,00 szt
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
			6 =		6,00																		
			Razem =		6,00 szt																		
12	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Wymiana i regulacja pionowa: zaworów wodociągowych Numer specyfikacji : D.01.02.04	14,00 szt																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>14 =</td><td></td><td>14,00</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td></td><td>14,00 szt</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik						14 =		14,00				Razem =		14,00 szt
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
			14 =		14,00																		
			Razem =		14,00 szt																		
13	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Wymiana i regulacja pionowa: zaworów gazowych Numer specyfikacji : D.01.02.04	12,00 szt																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>12 =</td><td></td><td>12,00</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td></td><td>12,00 szt</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik						12 =		12,00				Razem =		12,00 szt
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
			12 =		12,00																		
			Razem =		12,00 szt																		

## 2 Roboty ziemne

14	KNR 201-0218-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: I-II z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.02.01.01	1 433,43 m3															
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>719 * 0.34 + 1480 * 0.32 + 2077 * 0.31 + 275 * 0.26 =</td><td></td><td>1 433,43</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik						719 * 0.34 + 1480 * 0.32 + 2077 * 0.31 + 275 * 0.26 =		1 433,43
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik														
			719 * 0.34 + 1480 * 0.32 + 2077 * 0.31 + 275 * 0.26 =		1 433,43												

## Budowa ulicy Jachtowej i Regatowej w Wągrowcu

2. Roboty ziemne

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
				Razem =	1 433,43 m3
15	KNR 201-0235-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 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	228,10 m3			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				228.1 =	228,10
				Razem =	228,10 m3
16	KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III Numer specyfikacji : D.02.03.01	228,10 m3			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				228.1 =	228,10
				Razem =	228,10 m3

## 3 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża

Numer specyfikacji : D.04.01.01

17	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości pieszo-jezdni z opaską i wyniesionego skrzyżowania w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 34 cm Numer specyfikacji : D.04.01.01	719,00 m2			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				442 + 121 + 156 =	719,00
				Razem =	719,00 m2
18	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 32 cm (pod jezdnię bitumiczną) Numer specyfikacji : D.04.01.01	1 480,00 m2			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				1480 =	1 480,00
				Razem =	1 480,00 m2
19	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości zjazdów, chodników, ścieżki w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 31 cm Numer specyfikacji : D.04.01.01	2 077,00 m2			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				338 + 1007 + 732 =	2 077,00
				Razem =	2 077,00 m2
20	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości ścieżki spacerowej w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 26 cm Numer specyfikacji : D.04.01.01	275,00 m2			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				275 =	275,00
				Razem =	275,00 m2

## 4 Instalacje technologiczne

21	KNR 5-01 0106-01 Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPE 110/6,3 w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	219,00 m			
----	---	----------	--	--	--

## Budowa ulicy Jachtowej i Regatowej w Wągrowcu

4. Instalacje technologiczne

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]																		
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td><math>64 + 17 + 56 + 9 + 46 + 27 =</math></td><td colspan="3">219,00</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td colspan="3">219,00 m</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik					$64 + 17 + 56 + 9 + 46 + 27 =$	219,00					Razem =	219,00 m		
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
		$64 + 17 + 56 + 9 + 46 + 27 =$	219,00																				
		Razem =	219,00 m																				
22	ZN-97/TP S.A.-040 0301-0 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III.	7,00 szt.																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td><math>7 =</math></td><td colspan="3">7,00</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td colspan="3">7,00 szt.</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik					$7 =$	7,00					Razem =	7,00 szt.		
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
		$7 =$	7,00																				
		Razem =	7,00 szt.																				

## 5 Podbudowa z kruszywa

Numer specyfikacji : D.04.04.02b

Kod CPV : 45233220-7

23	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm (jezdnia) Numer specyfikacji : D.04.04.02b	2 199,00 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td><math>1480 + 121 + 442 + 156 =</math></td><td colspan="3">2 199,00</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td colspan="3">2 199,00 m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik					$1480 + 121 + 442 + 156 =$	2 199,00					Razem =	2 199,00 m2		
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
		$1480 + 121 + 442 + 156 =$	2 199,00																				
		Razem =	2 199,00 m2																				
24	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm (jezdnia) Numer specyfikacji : D.04.04.02b	2 199,00 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td><math>2199 =</math></td><td colspan="3">2 199,00</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td colspan="3">2 199,00 m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik					$2199 =$	2 199,00					Razem =	2 199,00 m2		
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
		$2199 =$	2 199,00																				
		Razem =	2 199,00 m2																				
25	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego twardego o grubości po zagęszczeniu: 20 cm Numer specyfikacji : D.04.04.02	2 077,00 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td><math>1007 + 732 + 338 =</math></td><td colspan="3">2 077,00</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td colspan="3">2 077,00 m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik					$1007 + 732 + 338 =$	2 077,00					Razem =	2 077,00 m2		
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
		$1007 + 732 + 338 =$	2 077,00																				
		Razem =	2 077,00 m2																				

## 6 Nawierzchnie

26	KNR 231-1004-04-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszona Numer specyfikacji : D.04.03.01 Kod CPV : 45233226-9	1 480,00 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td><math>1480 =</math></td><td colspan="3">1 480,00</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td colspan="3">1 480,00 m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik					$1480 =$	1 480,00					Razem =	1 480,00 m2		
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
		$1480 =$	1 480,00																				
		Razem =	1 480,00 m2																				
27	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Numer specyfikacji : D.04.03.01 Kod CPV : 45233226-9	1 480,00 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td><math>1480 =</math></td><td colspan="3">1 480,00</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Razem =</td><td colspan="3">1 480,00 m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik					$1480 =$	1 480,00					Razem =	1 480,00 m2		
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
		$1480 =$	1 480,00																				
		Razem =	1 480,00 m2																				

## Budowa ulicy Jachtowej i Regatowej w Wągrowcu

6. Nawierzchnie

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]																		
28	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych AC16W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm Numer specyfikacji : D.05.03.05a Kod CPV : 45233226-9	1 480,00 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>1480 =</td><td>1 480,00</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>1 480,00</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					1480 =	1 480,00					Razem =	1 480,00	m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			1480 =	1 480,00																			
			Razem =	1 480,00	m2																		
29	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej Numer specyfikacji : D.04.03.01 Kod CPV : 45233226-9	1 480,00 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>1480 =</td><td>1 480,00</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>1 480,00</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					1480 =	1 480,00					Razem =	1 480,00	m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			1480 =	1 480,00																			
			Razem =	1 480,00	m2																		
30	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Numer specyfikacji : D.04.03.01 Kod CPV : 45233226-9	1 480,00 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>1480 =</td><td>1 480,00</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>1 480,00</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					1480 =	1 480,00					Razem =	1 480,00	m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			1480 =	1 480,00																			
			Razem =	1 480,00	m2																		
31	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych AC11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm Numer specyfikacji : D.05.03.05a Kod CPV : 45233226-9	1 480,00 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>373 + 357 + 750 =</td><td>1 480,00</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>1 480,00</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					373 + 357 + 750 =	1 480,00					Razem =	1 480,00	m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			373 + 357 + 750 =	1 480,00																			
			Razem =	1 480,00	m2																		
32	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych AC11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Numer specyfikacji : D.05.03.05b Kod CPV : 45233226-9	1 480,00 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>1480 =</td><td>1 480,00</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>1 480,00</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					1480 =	1 480,00					Razem =	1 480,00	m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			1480 =	1 480,00																			
			Razem =	1 480,00	m2																		
33	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej typu dwuteownik, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z obróbką z kostki wokół studni (pieszo-jezdni) Numer specyfikacji : D.05.03.23	442,00 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>442 =</td><td>442,00</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>442,00</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					442 =	442,00					Razem =	442,00	m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			442 =	442,00																			
			Razem =	442,00	m2																		
34	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnia opaski 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 Numer specyfikacji : D.05.03.23	121,00 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik													
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			

## Budowa ulicy Jachtowej i Regatowej w Wągrowcu

6. Nawierzchnie

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
		$24 + 15 + 30 + 15 + 37 =$		121,00	
		Razem =		121,00	m2
35	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie wyniesionego skrzyżowania z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - czerwonej fazowanej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z obróbką z kostki wokół studni Numer specyfikacji : D.05.03.23	156,00 m2			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				156 =	156,00
		Razem =		156,00	m2
36	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie zjazdów 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 ( ) Numer specyfikacji : D.05.03.23	358,00 m2			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
		$37 + 15 + 15 + 15 + 23 + 16 + 14 + 18 + 16 + 16 + 18 + 23 + 22 + 24 + 23 + 6 + 6 + 19 + 15 + 17 =$		358,00	
		Razem =		358,00	m2
37	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej fazowanej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z obróbką z kostki wokół studni Numer specyfikacji : D.05.03.23	1 007,00 m2			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
		$88 + 19 + 130 + 12 + 108 + 60 + 143 + 51 + 149 + 139 + 108 =$		1 007,00	
		Razem =		1 007,00	m2
38	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie ciągu pieszo-rowerowego z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - czerwonej bezfazowej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z obróbką z kostki wokół studni Numer specyfikacji : D.05.03.23	732,00 m2			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
		$121 + 90 + 156 + 31 + 57 + 43 + 105 + 129 =$		732,00	
		Razem =		732,00	m2
39	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnia ścieżki spacerowej przepuszczalna mineralno-żywiczna o grubości: 3 cm - koloru piaskowego, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm Numer specyfikacji : D.05.03.23	275,00 m2			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
		$275 =$		275,00	
		Razem =		275,00	m2

## 7 Elementy ulic

Numer specyfikacji : D.08.01.01

40	KNR 231-0401-07-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.I-II Numer specyfikacji : D.08.01.01	443,00 m			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
		$443 =$		443,00	
		Razem =		443,00	m
41	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : D.08.01.01	60,96 m3			



## Budowa ulicy Jachtowej i Regatowej w Wągrowcu

7. Elementy ulic

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<div><div><div>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</div><div>443 * 0.1376 = 60,96</div><div>Razem = 60,96 m3</div></div></div>					
42	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe najazdowe, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D.08.01.01	443,00 m			
<div><div><div>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</div><div>4 + 11 + 4 + 18 + 60 + 7 + 13 + 49 + 20 + 6 + 20 + 51 + 10 + 56 + 8 + 8 + 16 + 48 + 20 + 6 + 8 = 443,00</div><div>Razem = 443,00 m</div></div></div>					
43	KNR 231-0401-07-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.I-II Numer specyfikacji : D.08.01.01	216,00 m			
<div><div><div>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</div><div>216 = 216,00</div><div>Razem = 216,00 m</div></div></div>					
44	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : D.08.01.01	29,72 m3			
<div><div><div>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</div><div>216 * 0.1376 = 29,72</div><div>Razem = 29,72 m3</div></div></div>					
45	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D.08.01.01	216,00 m			
<div><div><div>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</div><div>20 + 27 + 49 + 8 + 12 + 16 + 33 + 13 + 20 + 18 = 216,00</div><div>Razem = 216,00 m</div></div></div>					
46	KNR 231-0401-07-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.I-II Numer specyfikacji : D.08.01.01	331,00 m			
<div><div><div>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</div><div>331 = 331,00</div><div>Razem = 331,00 m</div></div></div>					
47	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : D.08.01.01	39,32 m3			
<div><div><div>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</div><div>331 * 0.1188 = 39,32</div><div>Razem = 39,32 m3</div></div></div>					
48	KNR 231-0403-01-00 IGM Warszawa Oporniki betonowe wtopione o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D.08.01.01	331,00 m			
<div><div><div>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</div><div>11 + 4 + 4 + 6 + 5 + 5 + 5 + 6 + 4 + 4 + 4 + 3 + 4 + 5 + 7 + 7 + 7 + 7 + 50 + 2 + 50 + 7 + 2 + 7 + 8 + 86 + 5 + 4 + 6 + 6 = 331,00</div><div>Razem = 331,00 m</div></div></div>					

## Budowa ulicy Jachtowej i Regatowej w Wągrowcu

7. Elementy ulic

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]																		
49	KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II Numer specyfikacji : D.08.03.01	725,00 m																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>725 =</td><td>725,00</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>725,00</td><td>m</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					725 =	725,00					Razem =	725,00	m
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			725 =	725,00																			
			Razem =	725,00	m																		
50	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : D.08.03.01	42,05 m3																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>725 * 0.058 =</td><td>42,05</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>42,05</td><td>m3</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					725 * 0.058 =	42,05					Razem =	42,05	m3
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			725 * 0.058 =	42,05																			
			Razem =	42,05	m3																		
51	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : D.08.03.01	725,00 m																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>8 + 4 + 4 + 14 + 7 + 5 + 4 + 30 + 4 + 52 + 4 + 11 + 34 + 12 + 35 + 29 + 12 + 5 + 6 + 5 + 41 + 36 + 12 + 13 + 25 + 14 + 16 + 42 + 3 + 5 + 17 + 3 + 29 + 4 + 8 + 5 + 30 + 7 + 31 + 3 + 16 + 16 + 16 + 16 + 16</td><td>=</td><td>725,00</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>725,00</td><td>m</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik				8 + 4 + 4 + 14 + 7 + 5 + 4 + 30 + 4 + 52 + 4 + 11 + 34 + 12 + 35 + 29 + 12 + 5 + 6 + 5 + 41 + 36 + 12 + 13 + 25 + 14 + 16 + 42 + 3 + 5 + 17 + 3 + 29 + 4 + 8 + 5 + 30 + 7 + 31 + 3 + 16 + 16 + 16 + 16 + 16	=	725,00					Razem =	725,00	m
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
		8 + 4 + 4 + 14 + 7 + 5 + 4 + 30 + 4 + 52 + 4 + 11 + 34 + 12 + 35 + 29 + 12 + 5 + 6 + 5 + 41 + 36 + 12 + 13 + 25 + 14 + 16 + 42 + 3 + 5 + 17 + 3 + 29 + 4 + 8 + 5 + 30 + 7 + 31 + 3 + 16 + 16 + 16 + 16 + 16	=	725,00																			
			Razem =	725,00	m																		
52	KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II Numer specyfikacji : D.08.05.06	724,00 m																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>724 =</td><td>724,00</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>724,00</td><td>m</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					724 =	724,00					Razem =	724,00	m
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			724 =	724,00																			
			Razem =	724,00	m																		
53	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe Numer specyfikacji : D.08.05.06	36,20 m3																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>724 * 0.05 =</td><td>36,20</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>36,20</td><td>m3</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					724 * 0.05 =	36,20					Razem =	36,20	m3
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			724 * 0.05 =	36,20																			
			Razem =	36,20	m3																		
54	KNR 231-0607-04-00 IGM Warszawa Ścieki uliczne z trzech rzędów kostki betonowej, na podsypce cement-piaskowej, układane 2szt. 6cm + 1szt. 8cm Numer specyfikacji : D.08.05.06	724,00 m																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>443 + 216 + 65 =</td><td>724,00</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>724,00</td><td>m</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					443 + 216 + 65 =	724,00					Razem =	724,00	m
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			443 + 216 + 65 =	724,00																			
			Razem =	724,00	m																		
<b>8 Oznakowanie</b>																							
Numer specyfikacji : D.07.01.01																							
55	KNR 231-0706-05-00 IGM Warszawa Oznakowania poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi, malowane ręcznie Numer specyfikacji : D.07.01.01	27,00 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>27 =</td><td>27,00</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>27,00</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					27 =	27,00					Razem =	27,00	m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			27 =	27,00																			
			Razem =	27,00	m2																		

## Budowa ulicy Jachtowej i Regatowej w Wągrowcu

8. Oznakowanie

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]																		
56	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm wraz z kotwieniem w fundamencie betonowym Numer specyfikacji : D.07.02.01	18,00 szt																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>18 =</td><td>18,00</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>18,00</td><td>szt</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					18 =	18,00					Razem =	18,00	szt
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			18 =	18,00																			
			Razem =	18,00	szt																		
57	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm wysięgnikowe typu "S" wraz z kotwieniem w fundamencie betonowym Numer specyfikacji : D.07.02.01	5,00 szt																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>5 =</td><td>5,00</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>5,00</td><td>szt</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					5 =	5,00					Razem =	5,00	szt
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			5 =	5,00																			
			Razem =	5,00	szt																		
58	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa Zakup i przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych średniej wielkości Numer specyfikacji : D.07.02.01	25,00 szt																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>25 =</td><td>25,00</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>25,00</td><td>szt</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					25 =	25,00					Razem =	25,00	szt
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			25 =	25,00																			
			Razem =	25,00	szt																		
59	KNR 231-0703-05-04 IGM Warszawa Przymocowanie lustra 18b Numer specyfikacji : D.07.02.01	1,00 szt																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>1 =</td><td>1,00</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>1,00</td><td>szt</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					1 =	1,00					Razem =	1,00	szt
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			1 =	1,00																			
			Razem =	1,00	szt																		

## 9 Mała architektura

Numer specyfikacji : SST 3.0

Kod CPV : 45111291-4

60	KNR 201-0218-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: I-II z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : SST 3.0	60,00 m3																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>60 =</td><td>60,00</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>60,00</td><td>m3</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					60 =	60,00					Razem =	60,00	m3
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			60 =	60,00																			
			Razem =	60,00	m3																		
61	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości schodów terenowych w gruncie kategorii I-IV Numer specyfikacji : SST 3.0	60,00 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>60 =</td><td>60,00</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>60,00</td><td>m2</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					60 =	60,00					Razem =	60,00	m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			60 =	60,00																			
			Razem =	60,00	m2																		
62	KNR 221-0604-02-00 MBGPiK Wykonanie schodów terenowych ze stopnicami o szerokości 1,5m z kostki betonowej i obramowaniem z obrzeży betonowych Numer specyfikacji : SST 3.0	16,00 m																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>16 =</td><td>16,00</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					16 =	16,00							
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			16 =	16,00																			

## Budowa ulicy Jachtowej i Regatowej w Wągrowcu

9. Mała architektura

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
				Razem =	16,00 m
63	KNR 202-1209-01-00 WACETOB Warszawa Balustrady z pochwytem, wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i malowane proszkowo, wypełnienie z profili zamkniętych (pionowe słupki) w wys. min. 116 cm, z osadzeniem Numer specyfikacji : SST 3.0 Kod CPV : 45450000-6	32,00 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		32 =		32,00	
		Razem =		32,00 m	
64	KNR 221-0603-02-00 Ławka z oparciem, konstrukcja stalowa, siedzisko i oparcie drewn. lub stalowe Numer specyfikacji : SST 3.0	3,00 szt.			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		3 =		3,00	
		Razem =		3,00 szt.	

## 10 Zieleń drogowa wraz z utrzymaniem

Numer specyfikacji : D.09.01.01

Kod CPV : 45223300-9

65	KNR 201-0109-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: gęstych Numer specyfikacji : D.01.02.04	0,02 ha			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		152 / 10000 =		0,02	
		Razem =		0,02 ha	
66	KNR 221-0401-05-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem po uprzednim humusowaniu z nawożeniem, w gruncie : kat.I-III Numer specyfikacji : D.09.01.01	904,00 m2			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		904 =		904,00	
		Razem =		904,00 m2	
67	KNR 221-0302-05-10 MBGPiK Sadzenie drzew liściastych form (lipa drobnolistna) naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprzewianiem całkowitym dołów o wym. 2,5m*2m i głębokości : 0,7 m Numer specyfikacji : D.09.01.01	16,00 szt			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		16 =		16,00	
		Razem =		16,00 szt	
68	KNR 231-0301-05-00 Analogia - obudowa pni drzew z kostki kamiennej rzędowej o wysokości: 18 cm na ławie betonowej i zaprawie klejowej - o średnicy 1,5 m, na wysokość 0,6 m Numer specyfikacji : D.05.03.01	17,00 szt			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		17 =		17,00	
		Razem =		17,00 szt	
69	KNR 221-0301-08-20 MBGPiK Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z zaprzewianiem do połowy głębokości dołów, o średnicy i głębokości : 0,5 m - tawuła japońska "Froebelia" o wys. 20-30 cm Numer specyfikacji : D.09.01.01	12,00 szt			

## Budowa ulicy Jachtowej i Regatowej w Wągrowcu

10. Zieleń drogowa wraz z utrzymaniem

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]																		
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>12 =</td><td>12,00</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>12,00</td><td>szt</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik						12 =	12,00					Razem =	12,00	szt
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
			12 =	12,00																			
			Razem =	12,00	szt																		
70	KNR 221-0301-08-20 MBGPiK Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z zaprawieniem do połowy głębokości dołów, o średnicy i głębokości : 0,5 m - lilak pospolity "Beauty of Moscom" ("Krasivitza moskvy") o wys. cn 50 cm Numer specyfikacji : D.09.01.01	5,00 szt																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>5 =</td><td>5,00</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>5,00</td><td>szt</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik						5 =	5,00					Razem =	5,00	szt
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
			5 =	5,00																			
			Razem =	5,00	szt																		

## 11 Pomiar powykonawczy zrealizowanych drogowych obiektów budowlanych

71	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powykonawcza Numer specyfikacji : D.00.00.00 Kod CPV : 71315300-2	0,38 km																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="3">Wynik</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>0,38 =</td><td>0,38</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>0,38</td><td>km</td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik						0,38 =	0,38					Razem =	0,38	km
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																				
			0,38 =	0,38																			
			Razem =	0,38	km																		
<b>Wartość kosztorysowa robót</b>																							

Inwestor :

Wykonawca :