

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa ulicy Jachtowej i Regatowej w Wągrowcu

Kod CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Obiekt : Budowa ulicy Jachtowej i regatowej w Wągrowcu

Adres : Wągrowiec

Kod CPV : 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

Budowa ulicy Jachtowej i Regatowej w Wągrowcu

Kod CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Inwestor : Gmina Miejska Wągrowiec

Adres : ul. Kościuszki 15A 62-100 Wągrowiec

Jednostka autorska : Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "Erdbau" Janusz Kamiński ul. Przemysłowa 20 62-100
Wągrowiec

Opracował : mgr inż. Janusz Kamiński

Data : 2022-09-22

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

Str. 1

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 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : D.01.01.01 0,38 = 0,38 Razem = 0,38	0,38 0,38	km km
2	KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych z wywozem Numer specyfikacji : D.01.02.04 3 = 3,00 Razem = 3,00	3,00 3,00	szt szt
3	KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych z wywozem Numer specyfikacji : D.01.02.04 3 = 3,00 Razem = 3,00	3,00 3,00	szt szt
4	KNR 231-0807-01-00 IGM Warszawa Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej/płytek/ażurów itp. na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.01.02.04 60 = 60,00 Razem = 60,00	60,00 60,00	m2 m2
5	KNR 231-0802-01-00 IGM Warszawa Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego, o grubości: 10 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.01.02.04 60 = 60,00 Razem = 60,00	60,00 60,00	m2 m2
6	KNR 231-0802-02-00 IGM Warszawa 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 60 = 60,00 Razem = 60,00	60,00 60,00	m2 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 = 20,00 Razem = 20,00	20,00 20,00	m 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 = 64,00 Razem = 64,00	64,00 64,00	m 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 20 * 0,08 = 1,60 Razem = 1,60	1,60 1,60	m3 m3
10	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Wymiana i regulacja pionowa: włazów kanałowych Numer specyfikacji : D.01.02.04 25 = 25,00	25,00 25,00	szt szt

Budowa ulicy Jachtowej i Regatowej w Wągrowcu

1. Roboty przygotowawcze

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	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 = 6,00 Razem = 6,00	6,00 6,00	szt szt
12	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Wymiana i regulacja pionowa: zaworów wodociągowych Numer specyfikacji : D.01.02.04 14 = 14,00 Razem = 14,00	14,00 14,00	szt szt
13	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Wymiana i regulacja pionowa: zaworów gazowych Numer specyfikacji : D.01.02.04 12 = 12,00 Razem = 12,00	12,00 12,00	szt 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 $719 * 0.34 + 1480 * 0.32 + 2077 * 0.31 + 275 * 0.26 =$ Razem = 1 433,43	1 433,43 1 433,43	m3 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.02.03.01 228.1 = 228,10 Razem = 228,10	228,10 228,10	m3 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.02.03.01 228.1 = 228,10 Razem = 228,10	228,10 228,10	m3 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 $442 + 121 + 156 =$ Razem = 719,00	719,00 719,00	m2 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 1480 = 1 480,00 Razem = 1 480,00	1 480,00 1 480,00	m2 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 $338 + 1007 + 732 =$ Razem = 2 077,00	2 077,00 2 077,00	m2 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	275,00	m2

Budowa ulicy Jachtowej i Regatowej w Wągrowcu

3. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	cm Numer specyfikacji : D.04.01.01 <div>275 = 275,00</div> <div>Razem = 275,00</div>		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. <div>64 + 17 + 56 + 9 + 46 + 27 = 219,00</div> <div>Razem = 219,00</div>	219,00	m
22	S.A.-040 0301-0 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III. <div>7 = 7,00</div> <div>Razem = 7,00</div>	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 <div>1480 + 121 + 442 + 156 = 2199,00</div> <div>Razem = 2199,00</div>	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 <div>2199 = 2199,00</div> <div>Razem = 2199,00</div>	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 <div>1007 + 732 + 338 = 2077,00</div> <div>Razem = 2077,00</div>	2 077,00	m2
6	Nawierzchnie		
26	KNR 231-1004-04-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszanej Numer specyfikacji : D.04.03.01 Kod CPV : 45233226-9 <div>1480 = 1480,00</div> <div>Razem = 1480,00</div>	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 <div>1480 = 1480,00</div> <div>Razem = 1480,00</div>	1 480,00	m2
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 <div>1480 = 1480,00</div> <div>Razem = 1480,00</div>	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 <div>1480 = 1480,00</div>	1 480,00	m2

Budowa ulicy Jachtowej i Regatowej w Wągrowcu

6. Nawierzchnie

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	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 1480 = 1 480,00 Razem = 1 480,00	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 : 45233226-9 373 + 357 + 750 = 1 480,00 Razem = 1 480,00	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 1480 = 1 480,00 Razem = 1 480,00	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 = 442,00 Razem = 442,00	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 24 + 15 + 30 + 15 + 37 = 121,00 Razem = 121,00	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 = 156,00 Razem = 156,00	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 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	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 88 + 19 + 130 + 12 + 108 + 60 + 143 + 51 + 149 + 139 + 108 = 1 007,00 Razem = 1 007,00	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.05.03.23 121 + 90 + 156 + 31 + 57 + 43 + 105 + 129 = 732,00 Razem = 732,00	732,00	m2

Budowa ulicy Jachtowej i Regatowej w Wągrowcu

6. Nawierzchnie

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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 <div>275 = 275,00 Razem = 275,00</div>	275,00 275,00	m2 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 <div>443 = 443,00 Razem = 443,00</div>	443,00 443,00	m m
41	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : D.08.01.01 <div>443 * 0.1376 = 60,96 Razem = 60,96</div>	60,96 60,96	m3 m3
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 <div>4 + 11 + 4 + 18 + 60 + 7 + 13 + 49 + 20 + 6 + 20 + 51 + 10 + 56 + 8 + 8 + 16 + 48 + 20 + 6 + 8 = 443,00 Razem = 443,00</div>	443,00 443,00	m m
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 <div>216 = 216,00 Razem = 216,00</div>	216,00 216,00	m m
44	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : D.08.01.01 <div>216 * 0.1376 = 29,72 Razem = 29,72</div>	29,72 29,72	m3 m3
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 <div>20 + 27 + 49 + 8 + 12 + 16 + 33 + 13 + 20 + 18 = 216,00 Razem = 216,00</div>	216,00 216,00	m m
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 <div>331 = 331,00 Razem = 331,00</div>	331,00 331,00	m m
47	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : D.08.01.01 <div>331 * 0.1188 = 39,32 Razem = 39,32</div>	39,32 39,32	m3 m3
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 <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 Razem = 331,00</div>	331,00 331,00	m m
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 <div>725 = 725,00</div>	725,00 725,00	m m

7. Elementy ulic

Budowa ulicy Jachtowej i Regatowej w Wągrowcu

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	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
	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
	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 + 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
	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
	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
	443 + 216 + 65 =	724,00	
	Razem =	724,00	m
8	Oznakowanie Numer specyfikacji : D.07.01.01		
55	KNR 231-0706-05-00 IGM Warszawa Oznakowania poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi, malowane ręcznie Numer specyfikacji : D.07.01.01	27,00	m2
	27 =	27,00	
	Razem =	27,00	m2
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
	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
	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
	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
	1 =	1,00	
	Razem =	1,00	szt

Budowa ulicy Jachtowej i Regatowej w Wągrowcu

9. Mała architektura

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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 <div>60 = 60,00 Razem = 60,00</div>	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 <div>60 = 60,00 Razem = 60,00</div>	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 <div>16 = 16,00 Razem = 16,00</div>	16,00	m
63	KNR 202-1209-01-00 WACETOB Warszawa Balustrady z pochwytym, 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 <div>32 = 32,00 Razem = 32,00</div>	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 <div>3 = 3,00 Razem = 3,00</div>	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 <div>152 / 10000 = 0,02 Razem = 0,02</div>	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 <div>904 = 904,00 Razem = 904,00</div>	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 <div>16 = 16,00 Razem = 16,00</div>	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 <div>17 = 17,00 Razem = 17,00</div>	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	12,00	szt

Budowa ulicy Jachtowej i Regatowej w Wągrowcu

10. Zieleni drogowa wraz z utrzymaniem

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	głębokości dołów, o średnicy i głębokości : 0,5 m - tawuła japońska "Froebelii" o wys. 20-30 cm Numer specyfikacji : D.09.01.01 <div>12 = 12,00</div> <div>Razem = 12,00</div>		
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 <div>5 = 5,00</div> <div>Razem = 5,00</div>	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 <div>0.38 = 0,38</div> <div>Razem = 0,38</div>	0,38	km

--- Koniec wydruku ---

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

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Roboty przygotowawcze Numer specyfikacji : D.01.02.04
2		Roboty ziemne
3		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Numer specyfikacji : D.04.01.01
4		Instalacje technologiczne
5	45233220-7	Podbudowa z kruszywa Numer specyfikacji : D.04.04.02b
6		Nawierzchnie
7		Elementy ulic Numer specyfikacji : D.08.01.01
8		Oznakowanie Numer specyfikacji : D.07.01.01
9	45111291-4	Mała architektura Numer specyfikacji : SST 3.0
10	45223300-9	Zieleń drogowa wraz z utrzymaniem Numer specyfikacji : D.09.01.01
11		Pomiar powykonawczy zrealizowanych drogowych obiektów budowlanych

--- Koniec wydruku ---