

PRZEDMIAR ROBÓT

B u d o w a : UG Wielka Nieszawka

O b i e k t : Budowa parkingu wzdłuż ul. Leśnej

A d r e s : Mała Nieszawka

Opis robót : Budowa parkingu wzdłuż ul. Leśnej

I n w e s t o r : Urząd Gminy Wielka Nieszawka
87-165 Cierpice , ul. Toruńska 12

W y k o n a w c a : wyłoniony w przetargu

Sporządził : inż. Janusz Jurkiewicz

Data : 2008-05-14

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa: UG Wielka Nieszawka
 Obiekt: Budowa parkingu wzdłuż ul. Leśnej
 Adres: Mała Nieszawka
 Opis robót: Budowa parkingu wzdłuż ul. Leśnej

Data : 2008-06-03

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

STAN I : Roboty drogowe kod CPV 45230000-8

ELEMENT A : Roboty przygotowawcze kod CPV 4510000-8

Poz. 1. ICRD - KNR 201-0121-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa 0,210 ha
 D.01.01.01 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$70 \cdot 30 / 10000 =$	0,210
Razem obmiar :		0,210

Poz. 2. ICREN - KNR 510-0303-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa 99,000 m
 D.01.03.02 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, dwudzielne typu Arot

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
kable teletechniczne :	$70 =$	70,000
kable energetyczne :	$16 + 13 =$	29,000
Razem obmiar :		99,000

ELEMENT B : Roboty rozbiórkowe CPV 4510000-8

Poz. 3. ICRD - KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa 276,000 m2
 D.01.02.04 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
istniejący wjazd :	$24 \cdot 23 / 2 =$	276,000
Razem obmiar :		276,000

Poz. 4. ICRD - KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa 276,000 m2
 D.01.02.04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm(projekt 5 cm)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
poz.3 :	$276 =$	276,000
Razem obmiar :		276,000

Poz. 5. ICRD - KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa 276,000 m2
 D.01.02.04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm -
 dodatek za każdy dalszy 1 cm(krotność 2)

Poz. 6. ICRW - KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa 55,200 m3
 D.01.02.04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, przy mechanicznym załadowaniu i wylądowaniu - transport gruzu samochodem samowładowniczym na odległość 1 km

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$276 \cdot 0,2 =$	55,200
Razem obmiar :		55,200

Opis robót : **Budowa parkingu wzdłuż ul. Leśnej**
 STAN : I. Roboty drogowe kod CPV 45230000-8
 ELEMENT : C. Roboty ziemne kod CPV 45112000-5

Data : 2008-06-03

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

ELEMENT C : Roboty ziemne kod CPV 45112000-5

Poz. 7. ICRD - KNR 201-0201-05-00 IOiEPB ORGBUD W-wa 798,000 m3

D.02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,25 m3, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km, w gruncie kategorii: III (projekt - odwóz 3 km)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
parking 0+010,2-0+061,7 tabela robót :	445,66 =	446,000
wjazd :	(1200-721)*0,62 =	297,000
nawierzchnia rozbiórki :	55,2 =	55,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 798,000

Poz. 8. ICRD - KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa 345,740 m2

D.02.01.01 Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
wjazd :	17,74 =	17,740
chodnik :	328 =	328,000
		Razem obmiar : 345,740

Poz. 9. ICRD - KNR 201-0235-02-30 IOZiEPB ORGBUD W-wa 69,320 m3

D.02.03.01 Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m, z dostarczonej ziemi kategorii III-IV, spycharkami gąsienicowymi o mocy: 283 KW (385 KM)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
parking - tabela robót :	69,32 =	69,320
		Razem obmiar : 69,320

Poz. 10. ICRD - KNR 201-0236-01-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa 69,320 m3

D.02.03.01 Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie: ubijkami mechanicznymi,grunt syпки kat.I-II

Poz. 11. ICRD - KNR 201-0214-03-00 IOiEPB ORGBUD W-wa 800,000 m3

D.02.01.01 Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t (krotność 4)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
poz.7 :	800 =	800,000
		Razem obmiar : 800,000

Poz. 12. ICRD - KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa 1 802,700 m2

D.04.01.01 Ręczne profilowanie i zagęszczenie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
parking :	1457 =	1 457,000
wjazd :	17,7 =	17,700
chodnik :	328 =	328,000
		Razem obmiar : 1 802,700

Opis robót : **Budowa parkingu wzdłuż ul. Leśnej**
 STAN : I. Roboty drogowe kod CPV 45230000-8
 ELEMENT : D. Krawężniki i obrzeża kod CPV 45233120-6

Data : 2008-06-03

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

ELEMENT D : Krawężniki i obrzeża kod CPV 45233120-6

Poz. 13. ICRD - KNR 231-0401-07-00 IGM Warszawa 258,730 m

D.08.01.01 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.I-II

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	216,37+42,36 =	258,730
Razem obmiar :		258,730

Poz. 14. ICRD - KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa 12,937 m3

D.08.01.01 Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem (B 15)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	258,73*0,05 =	12,937
Razem obmiar :		12,937

Poz. 15. ICRD - KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa 216,370 m

D.08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	prog : 216,37 =	216,370
Razem obmiar :		216,370

Poz. 16. ICRD - KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa 42,360 m

D.08.01.01 Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	wjazd : 23,56 =	23,560
	przejścia : 18,8 =	18,800
Razem obmiar :		42,360

Poz. 17. ICRD - KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa 253,000 m

D.08.03.01 Rowki pod obrzeża i ławy obrzeża, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II

Poz. 18. ICRD - KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa 5,819 m3

D.08.03.01 Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem (B15)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	253*0,1*0,23 =	5,819
Razem obmiar :		5,819

Poz. 19. ICRD - KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa 253,000 m

D.08.03.01 Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	prog : 253 =	253,000
Razem obmiar :		253,000

Opis robót : **Budowa parkingu wzdłuż ul. Leśnej**
 STAN : I. Roboty drogowe kod CPV 45230000-8
 ELEMENT : E. Roboty związane z budową parkingu kod CPV 453

Data : 2008-06-03

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

ELEMENT E : Roboty związane z budową parkingu kod CPV 4533222-1

Poz. 20. indyw. 1 458,698 m2

D.02.03.01 Ułożenie geotkaniny polipropylenowej typu E8 -TBS
 c

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
poz.21 : 1458,698 =		1 458,698
Razem obmiar :		1 458,698

Poz. 21. indyw 1 458,698 m2

D.02.03.01 Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach typu Q16 -TBS
 c

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
poz.21 : 1458,698 =		1 458,698
Razem obmiar :		1 458,698

Poz. 22. ICRD - KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa 1 458,698 m2

D.04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm(projekt 1 warstwa 20
 a cm - stabilizacja mech. 0/31,5) krotność 1,33

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
parking : 1200 =		1 200,000
odsadzka : $(216,37+18,81)*1,10 =$		258,698
Razem obmiar :		1 458,698

Poz. 23. ICRD - KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa 1 341,108 m2

D.04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm (projekt 2 warstwa 20
 a cm - stabilizacja mech. 0/31,5)krotność 1,33

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
warstwa dolna parking : 1200 =		1 200,000
odsadzka : $(216,37+18,81)*0,6 =$		141,108
Razem obmiar :		1 341,108

Poz. 24. ICRD - KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa 1 200,000 m2

D.04.05.01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi,o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm(projekt warstwa 20 cm Rm=1,5 MPa) krotność 1.33

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
nawierzchnia parkingu : 1200 =		1 200,000
Razem obmiar :		1 200,000

Poz. 25. ICRD - KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa 1 160,400 m2

D.05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej
 a

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
program : 1200 =		1 200,000

Opis robót : **Budowa parkingu wzdłuż ul. Leśnej**
 STAN : I. Roboty drogowe kod CPV 45230000-8
 ELEMENT : E. Roboty związane z budową parkingu kod CPV 453

Data : 2008-06-03

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
		pasy segregacyjne : -39,6 =	- 39,600	
			Razem obmiar :	1 160,400

Poz. 26.	ICRD - KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa		39,600	m2
D.05.03.23 a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej (pasy segregacyjne)			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>	
		pasy segregacyjne : $40*4,5*0,2+2*4*0,2+10*0,2 =$	39,600	
			Razem obmiar :	39,600

ELEMENT F : Roboty związane z budową chodnika kod CPV 45233222-1

Poz. 27.	ICRD - KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa		328,000	m2
D.04.02.01	Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm (projekt 10 cm)			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>	
		prog : 328 =	328,000	
			Razem obmiar :	328,000

Poz. 28.	ICRD - KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa		328,000	m2
D.04.02.01	Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm(krotność 7)			

Poz. 29.	ICRD - KNR 231-0511-02-10 IGM Warszawa		328,000	m2
D.05.03.23 a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej			

ELEMENT G : Roboty związane z budową wjazdu kod CPV 4523322-1

Poz. 30.	ICRD - KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa		17,700	m2
D.04.02.01	Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>	
		prog : 17,7 =	17,700	
			Razem obmiar :	17,700

Poz. 31.	ICRD - KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa		17,700	m2
D.04.06.02	Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm (projekt B 10 - 15 cm)			

Poz. 32.	ICRD - KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa		17,700	m2
D.04.06.02	Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (krotność 3)			

Poz. 33.	ICRD - KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa		17,700	m2
-----------------	---	--	---------------	-----------

Opis robót : **Budowa parkingu wzdłuż ul. Leśnej**
 STAN : I. Roboty drogowe kod CPV 45230000-8
 ELEMENT : G. Roboty związane z budową wjazdu kod CPV 452332

Data : 2008-06-03

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

D.05.03.23 a Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej

ELEMENT H : Roboty wykończeniowe kod CPV 4511200-0

Poz. 34. ICRD - KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa 2,000 szt
 D.03.02.01 a Regulacja pionowa: włazów kanałowych

Poz. 35. ICRD - KNR 231-1406-01-00 IGM Warszawa 1,000 szt
 D.03.02.01 a Regulacja pionowa: zawory wodociągowe

ELEMENT I : Zieleń CPV 45112711-5

Poz. 36. ICRD - KNR 201-0505-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa 660,000 m2
 D.06.03.02 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III - ręczne

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	prog : 660 =	660,000
	Razem obmiar :	660,000

Poz. 37. ICRD - KNR 201-0510-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa 660,000 m2
 D.09.01.01 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm(projekt 10 cm)

Poz. 38. ICRD - KNR 201-0510-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa 660,000 m2
 D.09.01.01 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu ponad 5 cm, dodatek za każde następne 5 cm

ELEMENT J : Organizacja ruchu CPV 45233290-8

Poz. 39. ICRD - KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa 3,000 szt
 D.07.02.01 Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm

Poz. 40. ICRD - KNR 231-0703-02-02 IGM Warszawa 1,000 szt
 D.07.02.01 Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - trójkątnych o boku 90 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	A7 : 1 =	1,000
	Razem obmiar :	1,000

Poz. 41. ICRD - KNR 231-0703-02-03 IGM Warszawa 2,000 szt
 D.07.02.01 Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - kwadratowych o boku 60 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	D1 : 2 =	2,000
	Razem obmiar :	2,000

Opis robót : **Budowa parkingu wzdłuż ul. Leśnej**
STAN : I. Roboty drogowe kod CPV 45230000-8
ELEMENT : K. Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza kod CPV

Data : 2008-06-03

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

**ELEMENT K : Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza kod CPV
74271800-7**

Poz. 42.	ICRD - KNR 201-0121-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa		0,210	ha
D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych			

--- Koniec wydruku przedmiaru ---

Inwestor :

Wykonawca :