

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont budynku w Godzieszach Wielkich z przeznaczeniem na cele społeczno-kulturalne oraz wykonanie parkingów i chodników w Woli Droszewskiej i Godzieszach Wielkich
Kod CPV : 45233123-7 Drogi podrzędne

Budowa chodnika wzdłuż drogi powiatowej nr 5312P

Kod CPV : 45233222-1 Roboty w zakresie chodników

Inwestor : Gmina Godziesze Wielkie
ul. 11 listopada 10 62-872 Godziesze Małe

Opracował : mgr inż. Wojciech Kowalewski Data : 2009-03-13
Sprawdził : inż. Ryszard Grudziński Data : 2009-03-13

Budowa : Remont budynku w Godzieszach Wielkich z przeznaczeniem na cele społeczno-kulturalne oraz wykonanie parkingów i chodników w Woli Droszewskiej i Godzieszach Wielkich

Budowa chodnika wzdłuż drogi powiatowej nr 5312P

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

I. STAN : Chodnik wzdłuż drogi powiatowej

I.A. ELEMENT : Roboty przygotowawcze

1. Pozycja	0,660 km
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	
Numer specyfikacji : D.01.01.01	

2. Pozycja	989,000 m2	
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm		
Numer specyfikacji : D.01.02.02		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		659,00*1,50 = 989,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 989,000

3. Pozycja	148,000 m3	
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,40 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, z transportem urobku na odległość do 1 km, sam.samowylad.o ładow.ponad 5 do 10 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/		
Numer specyfikacji : D.01.02.02		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		988,5*0,15 = 148,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 148,000

I.B. ELEMENT : Zjazdy

4. Pozycja	21,000 m3	
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III		
Numer specyfikacji : D.02.01.01		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		6,25*11*0,25 = 17,000
		12,50*0,35 = 4,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 21,000

5. Pozycja	62,000 m3
Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t DALSZE 4 km	
Numer specyfikacji : D.02.01.01	

6. Pozycja	81,000 m2	
Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV		
Numer specyfikacji : D.04.01.01.11		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		6,25*11+12,50 = 81,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 81,000

7. Pozycja	69,000 m2
Podbudowy z tłucznia, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm	
Numer specyfikacji : D.04.04.02	

Budowa chodnika wzdłuż drogi powiatowej nr 5312P

STAN : I. Chodnik wzdłuż drogi powiatowej
ELEMENT : I.B. Zjazdy

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			6,25*11 = 69,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar =	69,000
8. Pozycja			13,000 m2
	Podbudowy z tłucznia, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
	Numer specyfikacji : D.04.04.02		
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			12,5 = 13,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar =	13,000
9. Pozycja			3,000 m3
	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem		
	Numer specyfikacji : D.08.01.01		
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			93,04*0,031 = 3,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar =	3,000
10. Pozycja			93,000 m
	Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej		
	Numer specyfikacji : D.08.01.01		
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			7,42*11+11,42 = 93,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar =	93,000
11. Pozycja			82,000 m2
	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej		
	Numer specyfikacji : D.05.03.23a		
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			69,00+13,00 = 82,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar =	82,000
I.C. ELEMENT : Chodnik			
	Kod CPV : 45233222-1		
12. Pozycja			134,000 m3
	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowytadowczymi: grunt kat. I-II		
	Numer specyfikacji : D.02.03.01		
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			(1,0+0,50)/2*0,50*87,0 = 33,000
			(1,0+0,50)/2*0,50*139,0 = 52,000
			(1,50+0,50)/2*1,0*49,0 = 49,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar =	134,000
13. Pozycja			34,000 m3
	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem		
	Numer specyfikacji : D.08.01.01		
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			653,00*0,0525 = 34,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar =	34,000

Budowa chodnika wzdłuż drogi powiatowej nr 5312P

STAN : I. Chodnik wzdłuż drogi powiatowej
ELEMENT : I.C. Chodnik

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

14. Pozycja		653,000 m	
Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej			
Numer specyfikacji : D.08.01.01			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		378,263+274,776 =	653,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 653,000

15. Pozycja		22,000 m3	
Ławy pod obrzeża: betonowe zwykłe			
Numer specyfikacji : D.08.03.01			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		1050,00*0,021 =	22,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 22,000

16. Pozycja		1 050,000 m	
Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową			
Numer specyfikacji : D.08.03.01			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		22,167+23,143+34,884+129,334+150,117+101,159-2,00 =	459,000
		62,957+249,39+25,047+35,693+56,794+8,667+19,343+23,154+85,917+24,358 =	591,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 1 050,000

17. Pozycja		701,000 m2	
Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, wykonane mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym warstwy grub.5 cm po zagęszczeniu			
Numer specyfikacji : D.08.02.02			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		31,469+125,407+12,35+17,745+115,22+17,334+38,687+46,309 =	405,000
		42,96+12,179+11,084+11,571+17,338+64,629+75,052+61,517 =	296,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 701,000

18. Pozycja		701,000 m2	
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej			
Numer specyfikacji : D.08.02.02			

I.D. ELEMENT : Zielen

19. Pozycja		284,000 m2	
Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm			
Numer specyfikacji : D.09.01.01			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		62,137+5,715+8,474+28,605+4,089+9,692+11,305+21,279 =	151,000
		5,939+5,284+5,558+8,547+32,008+37,51+15,467+22,891 =	133,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 284,000

20. Pozycja		284,000 m2	
Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm			
Numer specyfikacji : D.09.01.01			

Budowa chodnika wzdłuż drogi powiatowej nr 5312P

STAN : I. Chodnik wzdłuż drogi powiatowej
ELEMENT : I.E. Roboty różne

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

I.E. ELEMENT : Roboty różne

21. Pozycja **2,000 m3**

Wykopy ręczne ciągle lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III

Numer specyfikacji : D.02.01.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0,40 \cdot 0,40 \cdot 10,00 =$	2,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 2,000

22. Pozycja **2,000 m3**

Ławy fundamentowe betonowe prostokątne z betonu zwykłego B-10, o szerokości: do 0,6 m

23. Pozycja **5,000 m2**

Ściany betonowe grubości 20 cm, proste o wysokości do 3,0 m

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0,30 \cdot 1,50 \cdot 10,00 =$	5,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 5,000

24. Pozycja **20,000 m**

Poręcz ochronne sztywne z pochwytym i przeciagiem z rur stalowych o śred. 60 i 38 mm, przy rozstawie słupków z rur stalowych o średn. 60 mm: 1,5 m

II. STAN : Chodnik przed biblioteką publiczną

II.F. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe

25. Pozycja **17,000 m**

Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce piaskowej

Numer specyfikacji : D.01.02.04

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$4,25 + 6,15 + 3,15 + 3,15 =$	17,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 17,000

26. Pozycja **98,000 m2**

Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości: 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem

Numer specyfikacji : D.01.02.04

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$3,95 \cdot 5,15 + 2,15 \cdot 4,25 + 9,15 \cdot 4,25 + 3,15 \cdot 9,45 + 3,15 \cdot 1,95 + 1,15 \cdot 2,25 =$	98,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 98,000

27. Pozycja **12,000 m2**

Rozebranie chodników, z płyt: betonowych 30x30x5 cm, na podsypce piaskowej

Numer specyfikacji : D.01.02.04

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$1,95 \cdot 6,15 =$	12,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 12,000

28. Pozycja **86,000 m2**

Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 10 cm

Numer specyfikacji : D.01.02.04

Budowa chodnika wzdłuż drogi powiatowej nr 5312P

STAN : II. Chodnik przed biblioteką publiczną
ELEMENT : II.F. Roboty rozbiórkowe

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		6,05*1,55+7,95*9,60 = 86,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 86,000

29. Pozycja	26,000 m3	
Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km		
Numer specyfikacji : D.01.02.04		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	17,0*0,30*0,15 =	1,000
	98,0*0,15 =	15,000
	12,0*0,05 =	1,000
	86,0*0,10 =	9,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 26,000

30. Pozycja	26,000 m3
Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - dalsze 4 km	
Numer specyfikacji : D.01.02.04	

II.G. ELEMENT : Roboty ziemne

31. Pozycja	17,000 m
Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV	
Numer specyfikacji : D.02.01.01	

32. Pozycja	2,000 m3	
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 0,25 m3, z transportem urobku na odlegl. do 1 km, samoch.samowyład.o ład. do 5 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/		
Numer specyfikacji : D.02.01.01		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	17,0*0,3*0,3 =	2,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 2,000

33. Pozycja	2,000 m3
Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyładowczymi o ładowności: do 5 t	
Numer specyfikacji : D.02.01.01	

34. Pozycja	19,000 m3	
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III - wykonanie koryta		
Numer specyfikacji : D.02.01.01		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	98,0*0,07 =	7,000
	12,0*0,17 =	2,000
	86,0*0,12 =	10,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar = 19,000

35. Pozycja	19,000 m3
Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyładowczymi o ładowności: do 5 t	

Budowa chodnika wzdłuż drogi powiatowej nr 5312P

STAN : II. Chodnik przed biblioteką publiczną
ELEMENT : II.G. Roboty ziemne

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Numer specyfikacji : D.02.01.01			

II.H. ELEMENT : Podbudowa

36. Pozycja	196,000 m2
Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV	
Numer specyfikacji : D.04.01.01.11	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne
	98,0+12,0+86,0 = 196,000
	Razem obmiar = 196,000
37. Pozycja	196,000 m2
Podbudowy z tłucznia, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm	
Numer specyfikacji : D.04.04.02	

II.I. ELEMENT : Krawężniki, obrzeża

38. Pozycja	1,000 m3
Ławy pod obrzeża: betonowe zwykłe	
Numer specyfikacji : D.08.03.01	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne
	26,00*0,021 = 1,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej Razem obmiar = 1,000
39. Pozycja	26,000 m
Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	
Numer specyfikacji : D.08.03.01	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne
	4,95+9,15+2,15+9,45 = 26,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej Razem obmiar = 26,000
40. Pozycja	1,000 m3
Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	
Numer specyfikacji : D.08.01.01	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne
	17,0*0,0525 = 1,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej Razem obmiar = 1,000
41. Pozycja	17,000 m
Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	
Numer specyfikacji : D.08.01.01	

II.J. ELEMENT : Nawierzchnia

42. Pozycja	196,000 m2
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	
Numer specyfikacji : D.05.03.23a	