

PRZEDMIAR ROBÓT

Kod CPV : 45233140-2 Roboty drogowe

Obiekt : .

PRZEBUDOWA PLACU NA DZIAŁCE NR EW. 28 W M. GODZIESZE WIELKIE.

Kod CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Investor : **GMINA GODZIESZE WIELKIE**
ul. 11 listopada 10 62 - 872 GODZIESZE MAŁE

Opracował : inż. Karol Galant
Sprawdził : mgr inż. Jan Tomankiewicz

Obiekt : .

PRZEBUDOWA PLACU NA DZIAŁCE NR EW. 28 W M. GODZIESZE WIELKIE.

Data : 2023-01-17

Str: 1

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

a. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe

1. wycena własna		32,000 m	
Cięcie piłą mechaniczną bitumicznej nawierzchni jezdni.			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			19+13 = 32,000
			Razem obmiar = 32,000
2. KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa		68,500 m2	
Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			12,5*0,8+4,5*13 = 68,500
			Razem obmiar = 68,500
3. KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa		68,500 m2	
Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 2.			
4. KNR 231-0804-03-00 IGM Warszawa		68,500 m2	
Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego, o grubości: 15 cm. KROTNOŚĆ 0,667			
5. KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa		4,500 m	
Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm			
6. KNR 231-0813-01-00 IGM Warszawa		17,000 m	
Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce piaskowej			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			13+4 = 17,000
			Razem obmiar = 17,000
7. KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa		21,000 m2	
Rozebranie chodników z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej.			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			3*3+4*3 = 21,000
			Razem obmiar = 21,000
8. KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa		12,100 m3	
Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyladowaniem. Miejsce wywozu gruzu zapewnia Wykonawca. .			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
			68,5*0,15+4,5*0,2*0,06+17*0,3*0,15+21*0,05 = 12,100
		Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar = 12,100

b. ELEMENT : Krawężniki

9. KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa		25,500 m	
Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV			

PRZEBUDOWA PLACU NA DZIAŁCE NR EW. 28 W M. GODZIESZE WIELKIE.

Data : 2023-01-17

Str: 2

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

10. KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa **1,700 m3**
Ławy pod krawężniki: z betonu C 12/15 z oporem.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		25,5*0,065 = 1,700
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar = 1,700

11. KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa **25,500 m**
Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej

c. ELEMENT : Nawierzchnia na placu

12. KNR 201-0206-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa **10,500 m3**
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. I - II. Miejsce wywozu urobku zapewnia wykonawca robót.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		4,5*13*(0,36/2) = 10,500
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar = 10,500

13. KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa **58,500 m2**
Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		4,5*13 = 58,500
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar = 58,500

14. KNR 231-0106-03-00 IGM Warszawa **58,500 m2**
Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z piasku

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		4,5*13 = 58,500
		Razem obmiar = 58,500

15. KNR 231-0106-04-00 IGM Warszawa **58,500 m2**
Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 6 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - z piasku. KROTNOŚĆ 4.

16. KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa **58,500 m2**
Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - o grubości po zagęszczeniu: 15 cm.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		4,5*13 = 58,500
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar = 58,500

17. KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa **208,500 m2**
Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		267-58,5 = 208,500
		Razem obmiar = 208,500

18. KNR 231-0107-05-00 IGM Warszawa **8,300 m3**
Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem C 8/10 z zagęszczeniem mechanicznym i jego pielęgnacją - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: do 10 cm. KROTNOŚĆ 0,4.

PRZEBUDOWA PLACU NA DZIAŁCE NR EW. 28 W M. GODZIESZE WIELKIE.

Data : 2023-01-17

Str: 3

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		(267-58,5)*0,04 = 8,300
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar = 8,300

19. KNNR 006-0502-03-10 MRRiB	205,000 m2
Nawierzchnia placu z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1:4grubości średniej 5 cm, przy grubości kostki 6 cm. KOSTKA INWESTORA DOSTARCZONA NA PLAC BUDOWY.	

20. KNNR 006-0502-03-10 MRRiB	62,000 m2
Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1:4grubości 5 cm, przy grubości kostki koloru szarego 6 cm -KOSTKA NOWA ZAKUPIONA PRZEZ WYKONAWCĘ ROBÓT I DOSTARCZONA NA PLAC BUDOWY.	

21. KNNR 006-0502-03-10 MRRiB	1,500 m2
Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. 1:4grubości 5 cm, przy grubości kostki koloru szarego 6 cm - dojście do masztu - KOSTKA NOWA ZAKUPIONA PRZEZ WYKONAWCĘ ROBÓT I DOSTARCZONA NA PLAC BUDOWY.	