

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa odcinka drogi gminnej w m. Stary Gostyń
od km 0+110 do km 0+384

Obiekt : Droga gminna w m. Stary Gostyń

Adres : Stary Gostyń

<p>Przebudowa odcinka drogi gminnej w m. Stary Gostyń od km 0+110 do km 0+384</p>
--

Budowa : Przebudowa odcinka drogi gminnej w m. Stary Gostyń
od km 0+110 do km 0+384
Obiekt : Droga gminna w m. Stary Gostyń
Adres : Stary Gostyń

**Przebudowa odcinka drogi gminnej w m. Stary Gostyń
od km 0+110 do km 0+384**

Str: 1

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

a. ELEMENT : Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

1. Pozycja 0,274 km
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
km 0+110 - km 0+384 :	0,274 =	0,274
Razem obmiar =		0,274

2. Pozycja 470,600 m2
Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni płyt: do 3,0 m2

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
km 0+110 - 0+133 :	23,00*3,00 =	69,000
km 0+133 - 0+384 :	251,00*0,80*2 =	401,600
Razem obmiar =		470,600

3. Pozycja 155,298 t
Wywiezienie samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km płyt betonowych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	470,60*0,15*2,20 =	155,298
Razem obmiar =		155,298

4. Pozycja 621,192 t
Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami skrzyniowymi .

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	(470,60*0,15*2,20) * (4) =	621,192
Razem obmiar =		621,192

5. Pozycja 465,750 m2
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 20 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
obliczenie wg tabeli nr 1 :	465,75 =	465,750
Razem obmiar =		465,750

6. Pozycja 93,150 m3
Wywiezienie humusu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	465,75*0,20 =	93,150
Razem obmiar =		93,150

7. Pozycja 186,300 m3
Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku mechanicznym i rozładunku ręcznym/

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	(465,75*0,20) * (2) =	186,300

Przebudowa odcinka drogi gminnej w m. Stary Gostyń
od km 0+110 do km 0+384

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem obmiar =	186,300

b. ELEMENT : Roboty ziemne

8. Pozycja	112,050 m3	
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: grunt kat. IV		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
obliczenie wg tabeli nr 2 :	112,05 =	112,050
	Razem obmiar =	112,050

9. Pozycja

560,250 m3

Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. III-IV - - wywiezienie nadmiaru gruntu z koryta

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
obliczenie wg tabeli nr 2 :	(112,05) * (5) =	560,250
	Razem obmiar =	560,250

10. Pozycja	253,500 m3	
Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
obliczenie wg tabeli nr 2, kolumna 9 :	253,50 =	253,500
	Razem obmiar =	253,500

11. Pozycja	105,000 m3	
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: grunt kat. IV		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		105 = 105,000
		Razem obmiar = 105,000

12. Pozycja	358,500 m3	
Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. III -IV		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	253,50+105,00 =	358,500
	Razem obmiar =	358,500

13. Pozycja	1 074,150 m2	
Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
obliczenie wg tabeli nr 3 :	1074,15 =	1 074,150
	Razem obmiar =	1 074,150

c. ELEMENT : Krawężniki

14. Pozycja	548,000 m
Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV	

Przebudowa odcinka drogi gminnej w m. Stary Gostyń
od km 0+110 do km 0+384

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary											
	<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>km 0+110 - 0+384 :</td><td>274 =</td><td>274,000</td></tr><tr><td>km 0+110 - 0+384 :</td><td>274 =</td><td>274,000</td></tr><tr><td colspan="2">Razem obmiar =</td><td>548,000</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	km 0+110 - 0+384 :	274 =	274,000	km 0+110 - 0+384 :	274 =	274,000	Razem obmiar =		548,000	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik												
km 0+110 - 0+384 :	274 =	274,000												
km 0+110 - 0+384 :	274 =	274,000												
Razem obmiar =		548,000												
15. Pozycja	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	32,880 m3												
	<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>548,00*0,06 =</td><td>32,880</td></tr><tr><td colspan="2">Razem obmiar =</td><td>32,880</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		548,00*0,06 =	32,880	Razem obmiar =		32,880				
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik												
	548,00*0,06 =	32,880												
Razem obmiar =		32,880												
16. Pozycja	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	548,000 m												
	<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>km 0+110 - 0+384 :</td><td>274 =</td><td>274,000</td></tr><tr><td>km 0+110 - 0+384 :</td><td>274 =</td><td>274,000</td></tr><tr><td colspan="2">Razem obmiar =</td><td>548,000</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	km 0+110 - 0+384 :	274 =	274,000	km 0+110 - 0+384 :	274 =	274,000	Razem obmiar =		548,000	
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik												
km 0+110 - 0+384 :	274 =	274,000												
km 0+110 - 0+384 :	274 =	274,000												
Razem obmiar =		548,000												
d. ELEMENT : Podbudowa														
17. Pozycja	Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu spycharki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 10 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym	1 598,400 m2												
	<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>km 0+088 - 0+384 :</td><td>296,00*5,40 =</td><td>1 598,400</td></tr><tr><td colspan="2">Razem obmiar =</td><td>1 598,400</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	km 0+088 - 0+384 :	296,00*5,40 =	1 598,400	Razem obmiar =		1 598,400				
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik												
km 0+088 - 0+384 :	296,00*5,40 =	1 598,400												
Razem obmiar =		1 598,400												
18. Pozycja	Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	14,796 100 m2												
	<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>(1479,60) * (0,01) =</td><td>14,796</td></tr><tr><td colspan="2">Razem obmiar =</td><td>14,796</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		(1479,60) * (0,01) =	14,796	Razem obmiar =		14,796				
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik												
	(1479,60) * (0,01) =	14,796												
Razem obmiar =		14,796												
19. Pozycja	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	1 479,600 m2												
	<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>1479,60 =</td><td>1 479,600</td></tr><tr><td colspan="2">Razem obmiar =</td><td>1 479,600</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		1479,60 =	1 479,600	Razem obmiar =		1 479,600				
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik												
	1479,60 =	1 479,600												
Razem obmiar =		1 479,600												
20. Pozycja	Podbudowy z tłucznią, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm	1 507,000 m2												
	<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>Wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>km 0+110 - 0+384 :</td><td>274,00*5,50 =</td><td>1 507,000</td></tr><tr><td colspan="2">Razem obmiar =</td><td>1 507,000</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	km 0+110 - 0+384 :	274,00*5,50 =	1 507,000	Razem obmiar =		1 507,000				
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik												
km 0+110 - 0+384 :	274,00*5,50 =	1 507,000												
Razem obmiar =		1 507,000												
21. Pozycja	Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem	3 014,000 m2												

Przebudowa odcinka drogi gminnej w m. Stary Gostyń
od km 0+110 do km 0+384

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<div></div>			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		1507,00*2 =	3 014,000
		Razem obmiar =	3 014,000

e. ELEMENT : Nawierzchnia

22. Pozycja

1 507,000 m2

Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z betonu asfaltowego, transportowanego sam.samowyladowczym do 5 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka standard I

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
km 0+088 - 0+384 :	274,00*5,50 =	1 507,000
Razem obmiar =		1 507,000

23. Pozycja

2 112,000 m2

Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z betonu asfaltowego ścisłego, transportowanego sam.samowyladowczym do 5 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka standard I

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
km 0+000 - 0+384 :	384,00*5,50 =	2 112,000
Razem obmiar =		2 112,000

--- Koniec wydruku przedmiaru ---