

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa drogi łączącej ul. Poznańską z ul. Słowackiego w m. Gostyń

Obiekt : Budowa drogi łączącej ul. Poznańską z ul. Słowackiego w m. Gostyń

Adres : Gostyń

Budowa drogi łączącej ul. Poznańską z ul. Słowackiego w m. Gostyń
---

Inwestor : Gmina Gostyń

## Budowa drogi łączącej ul. Poznańską z ul. Słowackiego w m. Gostyń

Budowa : Budowa drogi łączącej ul. Poznańską z ul. Słowackiego w m. Gostyń  
Obiekt : Budowa drogi łączącej ul. Poznańską z ul. Słowackiego w m. Gostyń  
Adres : Gostyń

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1	<b>Pozycja</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym Numer specyfikacji : D.01.01.01. km 0+007 - 0+089,50: 0.0825 = 0,083 km 0+000 - 0+060,50: 0.0605 = 0,061 Razem = 0,144 km	0,144	km
2	<b>Pozycja</b> Rozebranie nawierzchni grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie km 0+007 - 0+017,50: 10.50 * 6.10 = 64,050 Razem = 64,050 m2	64,050	m2
3	<b>Pozycja</b> Rozebranie podbudowy grubości 15 cm z tłucznia, wykonane mechanicznie km 0+007 - 0+017,50: 10.50 * 6.10 = 64,050 Razem = 64,050 m2	64,050	m2
4	<b>Pozycja</b> Rozebranie krawężników betonowych 20x30 ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej km 0+007 - 0+017,50: 10.50 * 2 = 21,000 Razem = 21,000 m	21,000	m
5	<b>Pozycja</b> Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ułożonej na podsypce piaskowej km 0+007 - 0+089,50: 2.00 * 2.00 * 2 = 8,000 km 0+000 - 0+060,50: 3.50 * 2.10 * 2 + 4.00 * 2.00 * 2 = 30,700 Razem = 38,700 m2	38,700	m2
6	<b>Pozycja</b> Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o wym. 1,5 x 3,00 m km 0+017,50 - 0+089,50: 72.00 * 4.50 = 324,000 km 0+000 - 0+060,50: 60.20 * 4.50 = 270,900 Razem = 594,900 m2	594,900	m2
7	<b>Pozycja</b> Rozebranie krawężników betonowych 15x30 ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej 14.00 + 18.00 + 18.00 = 50,000 Razem = 50,000 m	50,000	m
8	<b>Pozycja</b> Wywiezienie transportem samochodowym na odległość do 1 km materiałów porzbiórkowych Numer specyfikacji : D.01.02.04. 64.05 * 0.100 + 64.05 * 0.15 * 2.00 + 21.00 * 0.125 + 38.70 * 0.08 * 2.00 + 594.90 * 0.15 * 2 + 50.00 * 0.100 = 217,907 Razem = 217,907 t	217,907	t
9	<b>Pozycja</b> Dodatek za wywiezienie transportem samochodowym na dalsze 0,5 ponad 1 km materiałów porzbiórkowych: gruzu 64.05 * 0.100 + 64.05 * 0.15 * 2.00 + 21.00 * 0.125 + 38.70 * 0.08 * 2.00 + 594.90 * 0.15 * 2 + 50.00 * 0.100 = 217,907 Razem = 217,907 t	217,907	t
10	<b>Pozycja</b> Zdjęcie darniny o grubości do 10 cm.Załadowanie na taczki, odwiezienie i wyładowanie przy granicy robót. obliczenie wg tabeli nr: 757.85 = 757,850 Razem = 757,850 m2	757,850	m2
11	<b>Pozycja</b> Transport darniny (z za- i wyładunkiem ) przyczepą skrzyniową holowaną ciągnikiem po drogach gruntowych na odległość do 0,5 km 757.85 = 757,850 Razem = 757,850 m2	757,850	m2

## Budowa drogi łączącej ul. Poznańską z ul. Słowackiego w m. Gostyń

## 1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	<b>Pozycja</b> Transport darniny - dodatek na dalszą odległość 0,5 km do 3 km  <div>757.85 = 757,850 Razem = 757,850</div>	<b>757,850</b>	<b>m2</b>
<b>2 Roboty ziemne</b>			
13	<b>Pozycja</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi gąsienicowymi o pojemności łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowyladowawczymi do 5 t na odległość do 1 km, w gruncie kategorii: III - IV(odwiezienie gruntu z wykopu) obliczenie wg tabeli robót ziemnych nr:  <div>241.66 * 0.01 = 2,417 Razem = 2,417</div>	<b>2,417</b>	<b>100 m3</b>
14	<b>Pozycja</b> Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transportu ziemi kat. III-IV, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, samochodami samowyladowawczymi o ładowności: do 5 t obliczenie wg tabeli robót ziemnych nr:  <div>241.66 * 0.01 = 2,417 Razem = 2,417</div>	<b>2,417</b>	<b>100 m3</b>
15	<b>Pozycja</b> Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3 m, w gruncie kategorii III-IV, wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 obliczenia wg tabeli robót ziemnych nr:  <div>59.28 * 0.01 = 0,593 Razem = 0,593</div>	<b>0,593</b>	<b>100 m3</b>
16	<b>Pozycja</b> Formowanie nasypów spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. III -IV Numer specyfikacji : D.02.00.01.  <div>59.28 = 59,280 Razem = 59,280</div>	<b>59,280</b>	<b>m3</b>
17	<b>Pozycja</b> Ręczne plantowanie poboczy Numer specyfikacji : D.02.00.01.  <div>6.30 * 4.00 * 1.50 = 37,800 Razem = 37,800</div>	<b>37,800</b>	<b>m2</b>
<b>3 Krawężniki i ścieki</b>			
18	<b>Pozycja</b> Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: do 55 cm - grunt kat.III-IV km 0+007 - 0+089,50: 79.50 + 78.50 + 4.70 + 6.30 + 12.00 + 6.00 = 187,000 km 0+000 - 0+060,50: 48.50 * 2 + 9.40 * 4 + 17.00 * 2 = 168,600  Razem = 355,600	<b>355,600</b>	<b>m</b>
19	<b>Pozycja</b> Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 km 0+007 - 0+089,50: (79.50 + 78.50 + 4.70 + 6.30) * 0.06 = 10,140 km 0+000 - 0+060,50: (48.50 * 2 + 9.40 * 4) * 0.06 = 8,076  Razem = 18,216	<b>18,216</b>	<b>m3</b>
20	<b>Pozycja</b> Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe z betonu C12/15 km 0+007 - 0+089,50: (12.00 + 6.00) * 0.02 = 0,360 km 0+000 - 0+060,50: 12.00 * 2 * 0.02 = 0,480  Razem = 0,840	<b>0,840</b>	<b>m3</b>
21	<b>Pozycja</b> Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej km 0+007 - 0+089,50: 79.50 + 78.50 + 4.70 + 6.30 = 169,000 km 0+000 - 0+060,50: 48.50 * 2 + 9.40 * 4 = 134,600  Razem = 303,600	<b>303,600</b>	<b>m</b>

## Budowa drogi łączącej ul. Poznańską z ul. Słowackiego w m. Gostyń

## 3. Krawężniki i ścieki

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	<b>Pozycja</b> Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej km 0+007 - 0+089,50: 12.00 + 6.00 = 18,000 km 0+000 - 0+060,50: 13.00 * 2 = 26,000 Razem = 44,000	44,000	m
4	<b>Podbudowa</b>		
23	<b>Pozycja</b> Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 10 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym km 0+007 - 0+089,50: 82.50 * 6.00 + 1.95 + 3.45 = 500,400 km 0+000 - 0+060,50: 60.50 * 6.00 + 7.75 * 4 = 394,000 Razem = 894,400	894,400	m2
24	<b>Pozycja</b> Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg na 1 m2, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm z wykorzystaniem betoniarki km 0+007 - 0+089,50: (82.50 * 6.00 + 1.95 + 3.45) * 0.01 = 5,004 km 0+000 - 0+060,50: (60.50 * 6.00 + 7.75 * 4) * 0.01 = 3,940 Razem = 8,944	8,944	100 m2
25	<b>Pozycja</b> Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem km 0+007 - 0+089,50: 82.50 * 6.00 + 1.95 + 3.45 = 500,400 km 0+000 - 0+060,50: 60.50 * 6.00 + 7.75 * 4 = 394,000 Razem = 894,400	894,400	m2
26	<b>Pozycja</b> Podbudowy z tłucznia, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm km 0+007 - 0+089,50: 82.20 * 6.00 + 1.95 + 3.45 = 498,600 km 0+000 - 0+060,50: 60.20 * 6.00 + 7.75 * 4 = 392,200 Razem = 890,800	890,800	m2
5	<b>Nawierzchnia</b>		
27	<b>Pozycja</b> Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 8 cm km 0+007 - 0+089,50: 82.20 * 6.00 + 1.95 + 3.45 = 498,600 km 0+000 - 0+060,50: 60.20 * 6.00 + 7.75 * 4 = 392,200 Razem = 890,800	890,800	m2
6	<b>Chodniki i wjazdy</b>		
28	<b>Pozycja</b> Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 10 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym km 0+007 - 0+089,50: 17.50 * 1.80 + 61.50 * 1.80 + 32.00 * 1.80 + 23.00 * 1.80 + 17.50 * 1.80 = 272,700 km 0+000 - 0+060,50: (20.70 + 15.00 + 20.70) * 1.80 + (21.20 + 39.70) * 1.80 = 211,140 Razem = 483,840	483,840	m2
29	<b>Pozycja</b> Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem i wymiarach obrzeża 20x6 cm km 0+007 - 0+089,50: 17.50 + 4.00 + 61.50 + 4.00 + 32.00 + 23.00 + 4.00 + 17.50 = 163,500 km 0+000 - 0+060,50: 20.70 + 15.00 + 20.70 + 4.00 * 2 + 21.20 + 4.00 + 39.70 = 129,300 Razem = 292,800	292,800	m
30	<b>Pozycja</b> Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm km 0+007 - 0+089,50: 17.50 * 1.80 + 61.50 * 1.80 + 32.00 * 1.80 + 23.00 * 1.80 + 17.50 * 1.80 = 272,700 km 0+000 - 0+060,50: (20.70 + 15.00 + 20.70) * 1.80 + (21.20 + 39.70) * 1.80 = 211,140 Razem = 483,840	483,840	m2

## Budowa drogi łączącej ul. Poznańską z ul. Słowackiego w m. Gostyń

6. Chodniki i wjazdy

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	<b>Pozycja</b> Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 20 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym km 0+007 - 0+089,50: $4.00 * 3 * 1.85 = 22,200$ km 0+000 - 0+060,50: $4.00 * 3 * 1.85 = 22,200$ Razem = 44,400	44,400 22,200 22,200 44,400	m2   m2
32	<b>Pozycja</b> Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm km 0+007 - 0+089,50: $(4.00 * 3 * 1.85) * 0.01 = 0,222$ km 0+000 - 0+060,50: $(4.00 * 3 * 1.85) * 0.01 = 0,222$ Razem = 0,444	0,444 0,222 0,222 0,444	100 m2   100 m2
33	<b>Pozycja</b> Nawierzchnia na wjazdach z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki 8 cm km 0+007 - 0+089,50: $4.00 * 3 * 1.80 = 21,600$ km 0+000 - 0+060,50: $4.00 * 3 * 1.80 = 21,600$ Razem = 43,200	43,200 21,600 21,600 43,200	m2   m2
7	<b>Odwodnienie</b>		
34	<b>Pozycja</b> Rozebranie nawierzchni grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie $10.00 * 0.95 + 3.14 * 1.00 * 1.00 + 5.00 * 0.95 = 17,390$ Razem = 17,390	17,390 17,390 17,390	m2  m2
35	<b>Pozycja</b> Rozebranie podbudowy grubości 15 cm z tłucznia, wykonane mechanicznie $10.00 * 0.95 + 3.14 * 1.00 * 1.00 + 5.00 * 0.95 = 17,390$ Razem = 17,390	17,390 17,390 17,390	m2  m2
36	<b>Pozycja</b> Rozebranie krawężników betonowych 20x30 ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej $5.00 = 5,000$ Razem = 5,000	5,000 5,000 5,000	m  m
37	<b>Pozycja</b> Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej ułożonej na podsypce piaskowej $4 * 0.95 = 3,800$ Razem = 3,800	3,800 3,800 3,800	m2  m2
38	<b>Pozycja</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi gąsienicowymi o pojemności łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowyladowawczymi do 5 t na odległość do 1 km, w gruncie kategorii: III - IV(na odkład) $(15.00 * 0.95 * 2.30 + 3.14 * 1.00 * 1.00 * 2.35 + 3.14 * 1.00 * 1.00 * 2.50 + 10.00 * 0.95 * 2.20 + 3.14 * 1.00 * 1.00 * 2.60 + 3.14 * 0.65 * 0.65 * 1.40 * 8) * 0.01 = 0,919$ $((7.00 + 7.50 + 1.50 + 2.00) * 0.80 * 0.50 + (7.00 + 8.00 + 2.00 + 3.00) * 0.80 * 0.50) * 0.01 = 0,152$ Razem = 1,071	1,071 0,919 0,152 1,071	100 m3   100 m3
39	<b>Pozycja</b> Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu $8 = 8,000$ Razem = 8,000	8,000 8,000 8,000	szt  szt
40	<b>Pozycja</b> Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm (pokrywa żeliwna typu lekkiego) $2 = 2,000$ Razem = 2,000	2,000 2,000 2,000	szt  szt
41	<b>Pozycja</b> Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm (pokrywa żeliwna typu ciężkiego)	1,000	szt

## Budowa drogi łączącej ul. Poznańską z ul. Słowackiego w m. Gostyń

7. Odwodnienie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
42	<b>Pozycja</b> Ułożenie kolektora z rur PVC łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 250 mm 15.00 + 10.00 =	25,000 25,000	m
	Razem =	25,000	m
43	<b>Pozycja</b> Przykanaliki z rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 150 mm 7.00 + 7.50 + 1.50 + 2.00 + 7.00 + 8.00 + 2.00 + 3.00 =	38,000 38,000	m
	Razem =	38,000	m
44	<b>Pozycja</b> Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III 15.00 * 0.95 * 2.00 + 3.14 * 0.60 * 0.60 * 2.35 + 3.14 * 0.60 * 0.60 * 2.50 + 10.00 * 0.95 * 1.90 + 3.14 * 0.60 * 0.60 * 2.60 + 3.14 * 0.30 * 0.30 * 1.40 * 8 = 18.00 * 0.80 * 0.30 * 0.30 + 20.00 * 0.80 * 0.30 * 0.30 =	60,873 58,137 2,736	m3
	Razem =	60,873	m3
45	<b>Pozycja</b> Wywiezienie nadmiaru gruntu kat. III na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t - grunt kat. III 107.126 - 60.873 =	46,253 46,253	m3
	Razem =	46,253	m3
46	<b>Pozycja</b> Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 5-10 t 107.126 - 60.873 =	46,253 46,253	m3
	Razem =	46,253	m3
47	<b>Pozycja</b> Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane ręcznie, z zagęszczeniem walcem wibracyjnym, przy głębokości koryta 10 cm i gruncie kat.III-IV 4.00 * 0.95 + 22.39 =	26,190 26,190	m2
	Razem =	26,190	m2
48	<b>Pozycja</b> Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg na 1 m2, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm z wykorzystaniem betoniarki 22.39 * 0.01 =	0,224 0,224	100 m2
	Razem =	0,224	100 m2
49	<b>Pozycja</b> Podbudowy z tłucznia, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm =:	22,390 22,390	m2
	Razem =	22,390	m2
50	<b>Pozycja</b> Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłirćowo-żwirowych o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: 4 cm 22.39 =	22,390 22,390	m2
	Razem =	22,390	m2
51	<b>Pozycja</b> Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłirćowo-żwirowych o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: dodatek za każdy dalszy 1 cm ponad 4 cm 22.39 =	22,390 22,390	m2
	Razem =	22,390	m2
52	<b>Pozycja</b> Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych transportowanych sam.samowyladowczym 5 do 10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - mieszanka standard I (ul. Poznańska)	12,640	m2

Budowa drogi łączącej ul. Poznańską z ul. Słowackiego w m. Gostyń

7. Odwodnienie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$10.00 * 0.95 + 3.14 * 1.00 * 1.00 =$ Razem =	12,640 12,640	m2
53	<b>Pozycja</b> Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym 5-10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm - mieszanka standard I 22.39 = Razem =	22,390 22,390 22,390	m2

--- Koniec wydruku ---