

Przebudowa odcinka ul. Słowackiego i ul. Fredy w m. Gostyń

Budowa : Przebudowa odcinka ul. Słowackiego i ul. Fredy w m. Gostyń
Obiekt : odcinek ul. Słowackiego i ul. Fredy

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe Numer specyfikacji : D.01.00.00.		
1	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym Numer specyfikacji : D.01.01.01. <div>0.143 + 0.079 = 0,222 Razem = 0,222</div>	0,222	km
2	Pozycja Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych typu lomb grub. 15 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04. <div>90.00 * 3.00 + 13.00 * 2.00 + 5.00 * 3.00 = 311,000 Razem = 311,000</div>	311,000	m2
3	Pozycja Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04. <div>7.00 * 5.50 + 7.75 * 2 + 5 * 4.00 * 3.00 = 114,000 Razem = 114,000</div>	114,000	m2
4	Pozycja Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: 15 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04. <div>7 * 5.50 + 7.75 * 2 = 54,000 Razem = 54,000</div>	54,000	m2
5	Pozycja Rozebranie nawierzchni z tłucznia, wykonane mechanicznie Numer specyfikacji : D.01.02.04. <div>35.00 * 4.00 = 140,000 78.00 * 4.00 = 312,000 Razem = 452,000</div>	452,000	m2
6	Pozycja Wywiezienie transportem samochodowym na odległość do 1 km materiałów porozbiórkowych: gruzu Numer specyfikacji : D.01.02.04. <div>311.00 * 0.15 * 2.00 + 54.00 * 0.15 * 2.00 + 452.00 * 0.15 * 1.50 = 211,200 Razem = 211,200</div>	211,200	t
7	Pozycja Dodatek za wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) na dalsze 0,5 ponad 1 km materiałów porozbiórkowych: gruzu Numer specyfikacji : D.01.02.04. <div>311.00 * 0.15 * 2.00 + 54.00 * 0.15 * 2.00 + 452.00 * 0.15 * 1.50 = 211,200 Razem = 211,200</div>	211,200	t
2	Roboty ziemne		
8	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi gąsienicowymi o pojemności łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowyładowawczymi do 5 t na odległość do 1 km, w gruncie kategorii: III - IV (odwóz gruntu z wykopu) Numer specyfikacji : D.02.01.01. wg tabeli nr 7 kolumna 12: <div>553.70 = 553,700 Razem = 553,700</div>	553,700	m3
9	Pozycja 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 samowyładowczymi: do 5 t Numer specyfikacji : D.02.01.01. wg tabeli nr 7 kolumna 12: <div>553.70 = 553,700 Razem = 553,700</div>	553,700	m3

Przebudowa odcinka ul. Słowackiego i ul. Fredy w m. Gostyń

2. Roboty ziemne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	Pozycja Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3 m, w gruncie kategorii III-IV, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m3 Numer specyfikacji : D.02.01.01. wg tabeli nr 7 kolumna 9: <div>22.65 = 22,650 Razem = 22,650</div>	22,650	m3
11	Pozycja Formowanie nasypów spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem warstwami, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. III -IV Numer specyfikacji : D.02.01.01. <div>22.65 = 22,650 Razem = 22,650</div>	22,650	m3
12	Pozycja Ręczne plantowanie poboczy Numer specyfikacji : D.02.01.01. wg tabeli nr 8: <div>213.04 = 213,040 Razem = 213,040</div>	213,040	m2
3 Krawężniki, ściek			
13	Pozycja Koryta na poszerzeniach jezdni i chodników o szerokości do 2,5 m, z zagęszczeniem walcem wibracyjnym, przy głębokości koryta 10 cm i gruncie kat.II-IV Numer specyfikacji : D.04.01.01. <div>138.00 + 13.00 + 209.00 + 89.00 = 449,000 Razem = 449,000</div>	449,000	m2
14	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : D.08.01.01. <div>(12.00 * 2 + 28.00 + 13.00 + 96.00 + 89.00 + 6.00 + 6.00) * 0.06 = 15,720 Razem = 15,720</div>	15,720	m3
15	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe Numer specyfikacji : D.08.01.01. <div>(449.00 - 250.00 + 6.00) * 0.022 = 4,510 (449.00 + 10.00) * 0.05 = 22,950 108.00 * 0.06 = 6,480 (102.00 + 110.00) * 0.0243 = 5,152 Razem = 39,092</div>	39,092	m3
16	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D.08.01.01. <div>12.00 * 2 + 28.00 + 13.00 + 96.00 + 89.00 = 250,000 Razem = 250,000</div>	250,000	m
17	Pozycja Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D.08.01.01. <div>449.00 - 250.00 + 2 * 6.00 = 211,000 Razem = 211,000</div>	211,000	m
18	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową Numer specyfikacji : D.08.03.01. <div>102.00 + 110.00 = 212,000 Razem = 212,000</div>	212,000	m
19	Pozycja Ścieki uliczne (na ławie betonowej o grubości - 25 cm) z kostki brukowej betonowej układanej w : dwóch rzędach Numer specyfikacji : D.08.05.03.	334,000	m

3. Krawężniki, ściek

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<div> <div>108.00 + 250.00 - 12.00 * 2 =</div> <div>334,000</div> </div> <div> <div>Razem =</div> <div>334,000</div> </div>		m
4	Podbudowa		
20	Pozycja Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu równiarki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 10 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym Numer specyfikacji : D.04.01.01. ul. Słowackiego: $7.00 * 5.00 + 10.535 * 2 + 88.5 * 8.00 + 6.50 * 1.50 + 12.00 * 1.50 + 25.00 * (5.00 + 6.00) / 2 + 23.50 * 6.00 + 8.00 * 6.00 + 13.76 * 2 + 5.00 * 4.00 + (5.00 + 2.50) / 2 + (5.00 * 2.00) / 2 =$ ul. Fredry: $13.76 * 4 + 6.00 * 77.70 =$ <div> <div>Razem =</div> <div>1 695,830</div> </div>	1 695,830	m2
21	Pozycja Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg na 1 m2, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm z wykorzystaniem mieszarki Numer specyfikacji : D.04.05.01. ul. Słowackiego: $7.00 * 5.00 + 10.535 * 2 + 88.5 * 8.00 + 6.50 * 1.50 + 12.00 * 1.50 + 25.00 * (5.00 + 6.00) / 2 + 23.50 * 6.00 + 8.00 * 6.00 + 13.76 * 2 + 5.00 * 4.00 + (5.00 + 2.50) / 2 + (5.00 * 2.00) / 2 =$ ul. Fredry: $13.76 * 4 + 6.00 * 77.70 =$ <div> <div>Razem =</div> <div>1 695,830</div> </div>	1 695,830	m2
22	Pozycja Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm Numer specyfikacji : D.04.06.01. ul. Słowackiego: $7.00 * 4.70 + 10.535 * 2 + 88.5 * 7.30 + 6.50 * 1.30 + 12.00 * 1.30 + 25.00 * (4.60 + 5.60) / 2 + 23.50 * 5.50 + 8.00 * 5.50 + 13.76 * 2 + 5.00 * 4.00 + (5.00 * 2.50) / 2 + (5.00 * 2.00) / 2 =$ ul. Fredry: $13.76 * 4 + 5.50 * 77.70 =$ <div> <div>Razem =</div> <div>1 565,980</div> </div>	1 565,980	m2
5	Nawierzchnia		
23	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D.08.02.02. ul. Słowackiego: $7.00 * 4.80 + 10.535 * 2 + 88.5 * 4.80 + 25.00 * (4.80 + 5.60) / 2 + 23.50 * 5.60 + 8.00 * 5.60 + 13.76 * 2 + 4.00 * 5.00 + (5.00 + 2.50) / 2 + (5.00 * 2.00) / 2 =$ ul. Fredry: $13.76 * 4 + 5.60 * 77.70 =$ <div> <div>Razem =</div> <div>1 332,300</div> </div>	1 332,300	m2
24	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej Numer specyfikacji : D.08.02.02. ul. Słowackiego: $92.00 * 1.30 + 99.00 * 1.30 =$ <div> <div>Razem =</div> <div>248,300</div> </div>	248,300	m2
6	Chodniki		
25	Pozycja Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu równiarki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 10 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym Numer specyfikacji : D.04.01.01. ul. Słowackiego: $9.90 * 1.30 * 2 =$ ul. Fredry: $(85.00 - 4.00 - 5.00 - 4.00) * 1.80 =$ <div> <div>Razem =</div> <div>155,340</div> </div>	155,340	m2
26	Pozycja Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm Numer specyfikacji : D.08.03.01. $82.00 =$ <div> <div>Razem =</div> <div>82,000</div> </div>	82,000	m

Przebudowa odcinka ul. Słowackiego i ul. Fredy w m. Gostyń

6. Chodniki

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27	Pozycja Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce piaskowej przy grubości kostki szarej 6 cm Numer specyfikacji : D.08.02.02. ul. Słowackiego: ul. Fredry: <div><div>9.90 * 1.30 * 2 = 25,740</div><div>(85.00 - 4.00 - 5.00 - 4.00) * 1.80 = 129,600</div><div>Razem = 155,340</div></div>	<div>155,340</div> <div>m2</div>	
28	Pozycja Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu spycharki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 25 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym Numer specyfikacji : D.04.01.01. <div><div>(4.00 + 4.00 + 5.00) * 1.80 = 23,400</div><div>Razem = 23,400</div></div>	<div>23,400</div> <div>m2</div>	
29	Pozycja Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm Numer specyfikacji : D.04.06.01. <div><div>(4.00 + 4.00 + 5.00) * 1.80 = 23,400</div><div>Razem = 23,400</div></div>	<div>23,400</div> <div>m2</div>	
30	Pozycja Nawierzchnia na wjazdach z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorow.8 cm Numer specyfikacji : D.08.02.02. <div><div>(4.00 + 4.00 + 5.00) * 1.80 = 23,400</div><div>Razem = 23,400</div></div>	<div>23,400</div> <div>m2</div>	
7	Odwodnienie jezdni		
31	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III Numer specyfikacji : D.02.01.01. <div><div>3.14 * 1.00 * 1.00 * 1.70 * 3 + 3.14 * 0.7 * 0.7 * 10 * 1.4 + (3.00 + 3.00 + 3.00 + 3.00 + 5.00 + 2.00 + 11.00 + 15.00 + 8.00 + 4.00) * 0.60 * 1.00 + 29.00 * 1.60 * 1.00 + 18.00 * 1.50 * 1.00 + 11.00 * 1.00 * 1.60 = 162,754</div><div>Razem = 162,754</div></div>	<div>162,754</div> <div>m3</div>	
32	Pozycja Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ziemi kat. III-IV, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, samochodami samowyładowawczymi o ładowności: 5-10 t Numer specyfikacji : D.02.01.01. <div><div>3.14 * 1.00 * 1.00 * 1.70 * 3 + 3.14 * 0.7 * 0.7 * 10 * 1.4 + (3.00 + 3.00 + 3.00 + 3.00 + 5.00 + 2.00 + 11.00 + 15.00 + 8.00 + 4.00) * 0.60 * 1.00 + 29.00 * 1.60 * 1.00 + 18.00 * 1.50 * 1.00 + 11.00 * 1.00 * 1.60 = 162,754</div><div>Razem = 162,754</div></div>	<div>162,754</div> <div>m3</div>	
33	Pozycja Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 300 mm Numer specyfikacji : D.03.02.01. <div><div>29.00 + 19.00 + 11.00 = 59,000</div><div>Razem = 59,000</div></div>	<div>59,000</div> <div>m</div>	
34	Pozycja Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm Numer specyfikacji : D.03.02.01. <div><div>3 = 3,000</div><div>Razem = 3,000</div></div>	<div>3,000</div> <div>szt</div>	
35	Pozycja Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu Numer specyfikacji : D.03.02.01. <div><div>10 = 10,000</div><div>Razem = 10,000</div></div>	<div>10,000</div> <div>szt</div>	

Przebudowa odcinka ul. Słowackiego i ul. Fredy w m. Gostyń

7. Odwodnienie jezdni

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36	Pozycja Przykanaliki z rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 150 mm Numer specyfikacji : D.03.02.01. $3.00 + 3.00 + 3.00 + 3.00 + 5.00 + 2.00 + 11.00 + 15.00 + 8.00 + 4.00 =$ Razem =	57,000 57,000 57,000	m m
37	Pozycja Zasypanie wykopu z zagęszczeniem warstwami gruntem dowiezionym z odl. do km (wymiana gruntu) - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : D.03.02.01. $162.754 - (3.14 * 0.60 * 0.60 * 1.70 * 3) - (3.14 * 0.36 * 0.36 * 10 * 1.40) - (57.00 * 0.10 * 0.10 * 3.14) - (29.00 * 3.14 * 0.20 * 0.20 * 1.60) - (18.00 * 3.14 * 0.20 * 0.20 * 1.50) - (11.00 * 3.14 * 0.20 * 0.20 * 1.60) =$ Razem =	138,072 138,072 138,072	m3 m3
38	Pozycja Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04. $(3.00 + 2.00) * 1.00 =$ Razem =	5,000 5,000 5,000	m2 m2
39	Pozycja Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04. $(3.00 + 2.00) * 1.00 =$ Razem =	5,000 5,000 5,000	m2 m2
40	Pozycja Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego: o grubości 20 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04. $5 =$ Razem =	5,000 5,000 5,000	m2 m2
41	Pozycja Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu spycharki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 25 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym Numer specyfikacji : D.04.01.01. $5 =$ Razem =	5,000 5,000 5,000	m2 m2
42	Pozycja Podbudowy z tłucznia, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm Numer specyfikacji : D.04.04.04. $5 =$ Razem =	5,000 5,000 5,000	m2 m2
43	Pozycja Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-asfaltowych, dostarczanych z wytwórni o wydajności 100t/h, sam.samowyladowczym 10-15t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka standard I Numer specyfikacji : D.05.03.05b. $5 =$ Razem =	5,000 5,000 5,000	m2 m2
44	Pozycja Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-asfaltowych, dostarczanych z wytwórni o wydajności 100t/h, sam.samowyladowczym 10-15t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka standard I Numer specyfikacji : D.05.03.05a. $5 =$ Razem =	5,000 5,000 5,000	m2 m2
8	Roboty inne		

8. Roboty inne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	Pozycja Regulacja pionowa: studni rewizyjnych Numer specyfikacji : D.03.02.01a.	13,000	szt
	13 =	13,000	
	Razem =	13,000	szt
46	Pozycja Regulacja pionowa: studzienek telefonocnych Numer specyfikacji : D.03.02.01a.	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt

- - - Koniec wydruku - - -