

Przebudowa odcinka ulicy Brzoskwiniowej od km 0+000 do km 0+141 w m. Gostyń

Budowa : Przebudowa odcinka ulicy Brzoskwiniowej m. Gostyń

Obiekt : odcinek ulicy Brzoskwiniowej m. Gostyń od km 0+000 do km 0+141

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym Numer specyfikacji : D.01.01.01. km 0+000 - km 0+141: <div>0.141 = 0,141 Razem = 0,141</div>	0,141 0,141	km
2	Pozycja Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych Numer specyfikacji : D.01.02.04. <div>26.00 * 3.00 + 54.00 * 3.00 + 16.50 * 3.00 + 49.00 * 3.00 = 436,500 Razem = 436,500</div>	436,500 436,500	m2
3	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D.01.02.04. <div>5.50 + 6.00 + 2 * 1.00 = 13,500 Razem = 13,500</div>	13,500 13,500	m
4	Pozycja Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych Numer specyfikacji : D.01.02.04. <div>1.00 * 6.00 = 6,000 Razem = 6,000</div>	6,000 6,000	m2
5	Pozycja Wywiezienie transportem samochodowym na odległość do 1 km materiałów porozbiórkowych: gruzu Numer specyfikacji : D.01.02.04. <div>436.50 * 0.15 * 2.2 + 13.50 * 0.100 + 6.00 * 0.15 * 2.2 = 147,375 Razem = 147,375</div>	147,375 147,375	t
6	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>436.50 * 0.15 * 2.2 + 13.50 * 0.100 + 6.00 * 0.15 * 2.2 = 147,375 Razem = 147,375</div>	147,375 147,375	t
7	Pozycja Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 30 cm.Załadowanie na taczki, odwiezienie i wyładowanie przy granicy robót.Warstwa ziemi urodzajnej - z darnią Numer specyfikacji : D.02.01.01. obliczenie wg tabeli nr 8: <div>127.29 = 127,290 Razem = 127,290</div>	127,290 127,290	m2
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 na odkład) Numer specyfikacji : D.02.01.01. wg tabeli nr 7 kolumna 12: <div>39.03 + 127.29 * 0.10 * 1.4 = 56,851 Razem = 56,851</div>	56,851 56,851	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>39.03 + 127.29 * 0.10 * 1.4 = 56,851 Razem = 56,851</div>	56,851 56,851	m3

Przebudowa odcinka ulicy Brzoskwiniovej od km 0+000 do km 0+141 w m. Gostyń

2. Roboty ziemne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi gąsienicowymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ , z transportem urobku samochodami samowyladowawczymi do 5 t na odległość do 1 km, w gruncie kategorii: III - IV Numer specyfikacji : D.02.01.01. wg tabeli nr 7 kolumna 11: <div>41.25 = 41,250 Razem = 41,250</div>	41,250	m ³
11	Pozycja Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3 m, w gruncie kategorii III-IV, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,60 m ³ Numer specyfikacji : D.02.01.01. wg tabeli nr 7 kolumna 9: <div>38.33 = 38,330 Razem = 38,330</div>	38,330	m ³
12	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>41.25 + 38.33 = 79,580 Razem = 79,580</div>	79,580	m ³
13	Pozycja Ręczne plantowanie poboczy Numer specyfikacji : D.02.01.01. wg tabeli nr 9: <div>338.30 = 338,300 Razem = 338,300</div>	338,300	m ²
3	Krawężniki		
14	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>141.00 * 2 = 282,000 Razem = 282,000</div>	282,000	m ²
15	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : D.08.01.01. <div>282.00 * 0.06 = 16,920 Razem = 16,920</div>	16,920	m ³
16	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D.08.01.01. <div>141.00 * 2 = 282,000 Razem = 282,000</div>	282,000	m
4	Podbudowa		
17	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. km 0+000 - 0+073,81: 73.81 * 5.40 = 398,574 km 0+073,81 - 0+100,62: 26.81 * (5.40 + 5.90) / 2 = 151,477 km 0+100,62 - 0+141: 40.38 * 5.90 = 238,242 Razem = 788,293	788,293	m ²
18	Pozycja Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg na 1 m ² , przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm z wykorzystaniem mieszarki Numer specyfikacji : D.04.05.01. km 0+000 - 0+073,81: 73.81 * 5.40 = 398,574 km 0+073,81 - 0+100,62: 26.81 * (5.40 + 5.90) / 2 = 151,477 km 0+100,62 - 0+141: 40.38 * 5.90 = 238,242 Razem = 788,293	788,293	m ²

Przebudowa odcinka ulicy Brzoskwiniowej od km 0+000 do km 0+141 w m. Gostyń

4. Podbudowa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	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. km 0+000 - 0+073,81: $73.81 * 5.50 = 405,955$ km 0+073,81 - 0+100,62: $26.81 * (5.50 + 6.00) / 2 = 154,158$ km 0+100,62 - 0+141: $40.38 * 6.00 = 242,280$ Razem = 802,393 m2	802,393	m2
20	Pozycja Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem Numer specyfikacji : D.04.06.01. 788.293 = 788,293 Razem = 788,293 m2	788,293	m2
5	Nawierzchnia		
21	Pozycja Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie o grubości : 8 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D.08.02.02. km 0+000 - 0+073,81: $73.81 * 5.50 = 405,955$ km 0+073,81 - 0+100,62: $26.81 * (5.50 + 6.00) / 2 = 154,158$ km 0+100,62 - 0+141: $40.38 * 6.00 = 242,280$ Razem = 802,393 m2	802,393	m2
6	Zjazdy		
22	Pozycja Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem i wymiarach obrzeża 30x8 cm Numer specyfikacji : D.08.03.01. $1.75 * 2 + 4.00 + 5.50 + 3.50 + 4.00 + 3.25 * 2 + 4.00 + 1.00 + 1.00 + 4.00 + 3.00 * 2 + 4.00 + 1.00 * 2 + 4.00 + 3.00 * 2 + 4.00 + 2.00 * 2 + 4.00 + 2.30 * 2 + 4.00 + 1.50 * 2 + 4.00 = 86,600$ Razem = 86,600 m	86,600	m
23	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. $1.75 * 4.00 + 4.50 * 4.00 + 3.25 * 4.00 + 1.00 * 4.00 + 3.00 * 4.00 + 1.00 * 4.00 + 3.00 * 4.00 + 2.00 * 4.00 + 2.30 * 4.00 + 1.50 * 4.00 = 93,200$ Razem = 93,200 m2	93,200	m2
24	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. $1.75 * 4.00 + 4.50 * 4.00 + 3.25 * 4.00 + 1.00 * 4.00 + 3.00 * 4.00 + 1.00 * 4.00 + 3.00 * 4.00 + 2.00 * 4.00 + 2.30 * 4.00 + 1.50 * 4.00 = 93,200$ Razem = 93,200 m2	93,200	m2
25	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. $1.75 * 4.00 + 4.50 * 4.00 + 3.25 * 4.00 + 1.00 * 4.00 + 3.00 * 4.00 + 1.00 * 4.00 + 3.00 * 4.00 + 2.00 * 4.00 + 2.30 * 4.00 + 1.50 * 4.00 = 93,200$ Razem = 93,200 m2	93,200	m2
7	Odwodnienie		
26	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III Numer specyfikacji : D.02.01.01. $45.00 * 1.20 * 1.00 + 19.00 * 1.25 * 1.00 + 41.00 * 1.15 * 1.00 + 3.14 * 0.80 * 0.80 * 1.40 * 4 + 3.14 * 0.50 * 0.50 * 1.30 * 6 + (3.50 + 1.50 + 2.00 + 3.00 + 1.50 + 4.50) * 0.80 * 0.85 = 153,157$ Razem = 153,157 m3	153,157	m3

Przebudowa odcinka ulicy Brzoskwiniowej od km 0+000 do km 0+141 w m. Gostyń

7. Odwodnienie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27	Pozycja Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ziemi kat. III-IV, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, samochodami samowyladowawczymi o ładowności: 5-10 t Numer specyfikacji : D.02.01.01. $45.00 * 1.20 * 1.00 + 19.00 * 1.25 * 1.00 + 41.00 * 1.15 * 1.00 + 3.14 * 0.80 * 0.80 * 1.40 * 4 + 3.14 * 0.50 * 0.50 * 1.30 * 6 + (3.50 + 1.50 + 2.00 + 3.00 + 1.50 + 4.50) * 0.80 * 0.85 =$ Razem =	153,157 153,157 <u>153,157</u>	m3 m3
28	Pozycja Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 300 mm Numer specyfikacji : D.03.02.01. $45.00 + 19.00 + 41.00 =$ Razem =	105,000 105,000 <u>105,000</u>	m m
29	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. $4 =$ Razem =	4,000 4,000 <u>4,000</u>	szt szt
30	Pozycja Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu Numer specyfikacji : D.03.02.01. $6 =$ Razem =	6,000 6,000 <u>6,000</u>	szt szt
31	Pozycja Przykanaliki z rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm Numer specyfikacji : D.03.02.01. $3.50 + 2.00 + 2.00 + 3.50 + 2.50 + 4.50 =$ Razem =	18,000 18,000 <u>18,000</u>	m m
32	Pozycja Zasypanie wykopu z zagęszczeniem warstwami gruntem dowiezionym z odl. do km (wymiana gruntu) - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : D.03.02.01. $(45.00 * 0.95 + 1.00 + 19.00 * 1.00 * 1.00 + 41.00 * 0.90 * 1.00 + 3.14 * 0.80 * 0.80 * 1.10 * 4 + 3.14 * 0.50 * 0.50 * 1.00 * 6 + 16.00 * 0.80 * 0.60) - (105 * 3.14 * 0.17 * 0.17 + 3.14 * 0.60 * 0.60 * 0.80 * 4 + 3.14 * 0.30 * 0.30 * 1.00 * 6.00 + 16.00 * 3.14 * 0.13 * 0.13) =$ Razem =	105,192 105,192 <u>105,192</u>	m3 m3
33	Pozycja Regulacja pionowa: studni rewizyjnych Numer specyfikacji : D.03.02.01a. $3 =$ Razem =	3,000 3,000 <u>3,000</u>	szt szt

--- Koniec wydruku ---