

Remont drogi powiatowej nr 2419P Lusówko - Sady na odcinku Lusowo - Sady

Budowa : Remont drogi

Obiekt : Droga powiatowa nr 2419P Lusówko - Sady na odcinku Lusowo - Sady

PRZEDMIAR ROBÓT

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Pozycja Roboty pomiarowe - odtworzenie trasy Numer specyfikacji : D-01.01.01a km 0+000 - 2+050: <div>2050 / 1000 = 2,050 Razem = 2,050</div>	2,050 2,050 2,050	km km
2	Pozycja złożona Rozebranie nawierzchni bitumicznej na ścieżce rowerowej Numer specyfikacji : D-01.02.04 <div>10 * 2.50 = 25,000 Razem = 25,000</div>	25,000 25,000 25,000	m2 m2
3	Pozycja Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej Numer specyfikacji : D-01.02.04 <div>9 * 2 * 2 + 10 * 2 + 10 * 2 + 10 * 2 + 28.5 * 2 + 28 * 2 + 10 * 2 = 229,000 Razem = 229,000</div>	229,000 229,000 229,000	m2 m2
4	Pozycja Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej do ponownego wbudowania (przełożenie nawierzchni zjazdów - regulacja wysokościowa) Numer specyfikacji : D-01.02.04	309,000	m2
5	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04 <div>5 + 4 + 4 + 29 + 10 + 3 + 10 + 17 + 25 + 17 + 15 + 8 + 8 + 5 + 4 + 7 + 9 + 10 + 10 + 10 + 28 + 28 + 10 = 276,000 Razem = 276,000</div>	276,000 276,000 276,000	m m
6	Pozycja Rozebranie opornika betonowego wtopionego 12x25 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04 <div>8 + 11 + 6 = 25,000 Razem = 25,000</div>	25,000 25,000 25,000	m m
7	Pozycja Rozebranie obrzeża betonowego 6x20 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04 <div>10 + 2 + 10 + 2 + 10 + 2 + 28 + 2 + 28 + 10 + 2 = 106,000 Razem = 106,000</div>	106,000 106,000 106,000	m m
8	Pozycja Rozebranie ławy betonowej Numer specyfikacji : D-01.02.04 krawężnik: opornik: obrzeże: <div>276*0.08 = 22,080 25 * 0.06 = 1,500 106 * 0.04 = 4,240 Razem = 27,820</div>	27,820 22,080 1,500 4,240 27,820	m3 m3
9	Pozycja Rozebranie ścianek czołowych przepustu Numer specyfikacji : D-01.02.04 d-100cm: d-80cm: <div>6.05 = 6,050 4.88 = 4,880 Razem = 10,930</div>	10,930 6,050 4,880 10,930	m3 m3
10	Pozycja Rozebranie barier stalowych pojedynczych Numer specyfikacji : D-01.02.04 <div>24 + 18 + 28 + 20 + 16 = 106,000 Razem = 106,000</div>	106,000 106,000 106,000	m m

Remont drogi powiatowej nr 2419P Lusówko - Sady na odcinku Lusowo - Sady

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	Pozycja Rozebranie poręczy rurowych na przepuście Numer specyfikacji : D-01.02.04 <div>13 = 13,000</div> <div>Razem = 13,000</div>	13,000	m
12	Pozycja złożona Załadunek, wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki Numer specyfikacji : D-01.02.04 <div>$25 * 0.2 + 229 * 0.06 + 276 * 0.2 * 0.3 + 25 * 0.12 * 0.25 + 106 * 0.06 * 0.2 + 10.93 = 48,25$</div> <div>Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 48,250</div>	48,250	m3
13	Pozycja Cięcie piłą krawędzi nawierzchni bitumicznych Numer specyfikacji : D-01.02.04 <div>0+056 - 0+359: 303 = 303,000 0+359 - 1+080: 721 * 2 = 1 442,000 1+080 - 1+206: 126 = 126,000 1+206 - 1+505: 299 * 2 = 598,000 1+505 - 1+982: 477 = 477,000 krawężnik, opornik: 223 + 25 = 248,000</div> <div>Razem = 3 194,000</div>	3 194,000	m
14	Pozycja złożona Frezowanie nawierzchni bitumicznej, średnia grubość 5,8cm, z wywozem materiału na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D-05.03.11 załącznik nr 2: km 0+359 - 1+080: km 1+080 - 1+206: km 1+206 - 1+505: PT: KT: ul. Lipowa: ul. Za Motelem: <div>5013.01 = 5 013,010 721 * 2 * 0.50 = 721,000 126 * 0.5 = 63,000 299 * 2 * 0.50 = 299,000 5 * 5.60 = 28,000 5 * 6.50 = 32,500 30 = 30,000 30 = 30,000</div> <div>Razem = 6 216,510</div>	6 216,510	m2
15	Pozycja złożona Koryto pod poszerzenie, głęb. do 45 cm Numer specyfikacji : D-04.01.01 <div>0+056 - 0+359: 303 * 0.80 = 242,400 0+359 - 1+080: 721 * 2 * 0.60 = 865,200 1+080 - 1+206: 126 * 1.0 = 126,000 1+206 - 1+505: 299 * 2 * 0.60 = 358,800 1+505 - 1+982: 477 * 0.70 = 333,900</div> <div>Razem = 1 926,300</div>	1 926,300	m2
16	Pozycja złożona Koryto pod chodnik i peron, głęb. do 20cm Numer specyfikacji : D-04.01.01 poz. 4: <div>$30 * 2 + 30 * 2 + 44 * 2.5 + (22 + 15) / 2 * 1.5 + 30 * 2 + 25 * 2 = 367,750$ 309 = 309,000</div> <div>Razem = 676,750</div>	676,750	m2
17	Pozycja złożona Warstwa odcinająca z mieszanki związanej cementem C3/4 grub. 15cm na poszerzeniu Numer specyfikacji : D-04.05.01a	1 926,300	m2
18	Pozycja złożona Podbudowa z kruszywa niezwiązanego grub. 20 cm na poszerzeniu Numer specyfikacji : D-04.04.02b	1 926,300	m2
19	Pozycja złożona Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P grub. 6cm na poszerzeniu Numer specyfikacji : D-04.07.01a	1 926,300	m2
20	Pozycja Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej Numer specyfikacji : D-04.03.01	12 793,790	m2

Remont drogi powiatowej nr 2419P Lusówko - Sady na odcinku Lusowo - Sady

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	załącznik 1: 5854.48 = załącznik 2: 5013.01 = poszerzenie: 1926.3 = Razem = 12 793,790	5 854,480 5 013,010 1 926,300 12 793,790	m2
21	Pozycja złożona Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym AC16W - mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie - minimum 3cm, średnio 4,2 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05b	5 854,480	m2
22	Pozycja Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grubości 4 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05b poszerzenie: 303 * 0.70 + 721 * 2 * 0.50 + 126 * 0.9 + 299 * 2 * 0.50 + 477 * 0.60 = załącznik nr 2: 5013.01 = Razem = 6 644,710	6 644,710 1 631,700 5 013,010 6 644,710	m2
23	Pozycja Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej Numer specyfikacji : D-04.03.01 załącznik 1: 5854.48 = załącznik 2: 5013.01 = poszerzenie: 1631.7 = PT: 5.6 * 5 = KT: 6.5 * 5 = ul. Lipowa: (20 + 7) / 2 * 6 = ul. Za Motelem: (38 + 8) / 2 * 8 = Razem = 12 824,690	12 824,690 5 854,480 5 013,010 1 631,700 28,000 32,500 81,000 184,000 12 824,690	m2
24	Pozycja złożona Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S grubości 4cm Numer specyfikacji : D-05.03.05a 56 * (5.6 + 5.4) / 2 + 1944 * 6.0 + 50 * (6.9 + 6.4) / 2 = PT: 5.6 * 5 = KT: 6.5 * 5 = ul. Lipowa: (20 + 7) / 2 * 6 = ul. Za Motelem: (38 + 8) / 2 * 8 = Razem = 12 630,000	12 630,000 12 304,500 28,000 32,500 81,000 184,000 12 630,000	m2
25	Pozycja Ławy betonowa pod krawężnik, opornik i obrzeże Numer specyfikacji : D-08.01.01b krawężnik: 328 * 0.09 = opornik: 24 * 0.07 = obrzeże: 189 * 0.05 = Razem = 40,650	40,650 29,520 1,680 9,450 40,650	m3
26	Pozycja Krawężnik betonowy 20x30 cm Numer specyfikacji : D-08.01.01b 5 + 4 + 4 + 29 + 10 + 3 + 10 + 12 + 17 + 25 + 17 + 15 + 8 + 30 + 30 + 34 + 30 + 25 + 20 = Razem = 328,000	328,000 328,000	m
27	Pozycja Opornik betonowy 12x25 cm Numer specyfikacji : D-08.01.01b 8 + 5 + 4 + 7 = Razem = 24,000	24,000 24,000	m
28	Pozycja Obrzeża betonowe 20x6 cm Numer specyfikacji : D-08.03.01 2 + 20 + 2 + 20 + 44 + 10 + 40 + 2 + 25 + 2 + 20 + 2 = Razem = 189,000	189,000 189,000	m

Remont drogi powiatowej nr 2419P Lusówko - Sady na odcinku Lusowo - Sady

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	Pozycja złożona Podbudowa pod chodnik i peron z mieszanki związanej cementem C1,5/2 grub. 15cm Numer specyfikacji : D-04.05.01a $30 * 2 + 30 * 2 + 44 * 2.5 + (22 + 15) / 2 * 1.5 + 30 * 2 + 25 * 2 =$ poz. 4: 309 = Razem =	676,750 367,750 309,000 676,750	m2 m2
30	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-05.03.23a $30 * 2 + 30 * 2 + 44 * 2.5 + (22 + 15) / 2 * 1.5 + 30 * 2 + 25 * 2 =$ Razem =	367,750 367,750	m2 m2
31	Pozycja złożona Nawierzchnie z kostki betonowej na podbudowie z mieszanki związanej cementem C3/4. PRZEŁOŻENIE KOSTKI Z ROZBIÓRKI Numer specyfikacji : D-08.04.01 poz. 4: 309 = Razem =	309,000 309,000 309,000	m2 m2
32	Pozycja złożona Pobocza i zjazdy z tłucznia granitowego barwy jasnej, grubość po zagęszczeniu 10cm Numer specyfikacji : D-06.03.01a pobocza: zjazdy: $303 * 1.0 + 1146 * 2 * 1.0 + 409 * 1.0 =$ $4 * 2 + 7 * 2 + (11 + 24) / 2 * 2 + 5.8 * 3 + (4.5 + 10) / 2 * 2 =$ Razem =	3 092,900 3 004,000 88,900 3 092,900	m2 m2
33	Pozycja złożona Oznakowanie poziome P-1a: P-1b: P-1e: P-4: P-7c: P-10: P-11: P-12: P-13: P-14: P-17: $(376 + 118) * 0.04 =$ $(260 + 45 + 297 + 344) * 0.04 =$ $(5 + 7 + 7 + 5 + 5 + 7 + 13 + 33 + 13 + 3) * 0.12 =$ $(20 + 20 + 20 + 20 + 13 + 7 + 196 + 24 + 20 + 9 + 28 + 12 + 8 + 12 + 14 + 20 + 10) * 0.24 =$ $10 * 0.06 =$ $(7 + 6 + 6 + 6 + 6) * 4 * 0.5 =$ $(6 + 6) * 0.5 * 0.5 =$ $10 * 0.5 =$ $17 * 0.2625 =$ $(4 + 3 + 3 + 3 + 3) * 0.375 =$ $2 * 2 * 1.71 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	267,110 19,76 37,84 11,76 108,72 0,60 62,00 3,00 5,00 4,46 7,13 6,84 267,110	m2 m2
34	Pozycja Regulacja wysokościowa wpustów studzienek ściekowych Numer specyfikacji : D-03.02.01a	7,000	szt
35	Pozycja Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych Numer specyfikacji : D-03.02.01a	2,000	szt
36	Pozycja Przepust z rur żelbetowych układanych na ławie z kruszywa łamanego - część przelotowa z rur o średnicy 100 cm - dołożenie rury Numer specyfikacji : D-03.01.01	1,000	m
37	Pozycja Przepust z rur żelbetowych układanych na ławie z kruszywa łamanego - część przelotowa z rur o średnicy 80 cm - dołożenie rury Numer specyfikacji : D-03.01.01	1,000	m
38	Pozycja złożona Przepust rurowy żelbetowy o średnicy 100cm - wykonanie ścianki czołowej Numer specyfikacji : D-03.01.01	1,000	szt
39	Pozycja złożona Przepust rurowy żelbetowy o średnicy 80cm - wykonanie ścianki czołowej Numer specyfikacji : D-03.01.01	1,000	szt

Remont drogi powiatowej nr 2419P Lusówko - Sady na odcinku Lusowo - Sady

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40	<p>Pozycja złożona</p> <p>Montaż barier stalowych ochronnych</p> <p>Numer specyfikacji : D-07.05.01</p> <p>km 0+683 - 0+707 str P: 24 = 24,000</p> <p>km 0+685 - 0+705 str L: 20 = 20,000</p> <p>km 1+115 - 1+153 str L: 28 = 28,000</p> <p>km 1+158 - 1+178 str. L: 20 = 20,000</p> <p>km 1+727 - 1+743 str P: 16 = 16,000</p> <p>Razem = 108,000</p>	108,000	m
41	<p>Pozycja złożona</p> <p>Montaż balustrady U-11a (poręcz szczeblinkowa)</p> <p>Numer specyfikacji : D-07.06.02</p> <p>km 0+690 - 0+704 str. L: 14 = 14,000</p> <p>Razem = 14,000</p>	14,000	m

--- Koniec wydruku ---