

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont drogi wojewódzkiej nr 310 w odc. m. Czempin ul. Śremska od km 6+092 do km 6+846

Obiekt : Droga wojewódzka nr 310, odcinek w m.Czempin

Remont drogi wojewódzkiej nr 310 odc. w m. Czempin ul. Śremska od km 6+092 do km 6+846

Inwestor : Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu

Inwestor :

Wykonawca :

Remont drogi wojewódzkiej nr 310 odc. w m. Czempin ul. Śremska od km 6+092 do km 6+846

Budowa : Remont drogi wojewódzkiej nr 310 w odc. m. Czempin ul. Śremska od km 6+092 do km 6+846

Obiekt : Droga wojewódzka nr 310, odcinek w m.Czempin

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	Pozycja Odtworzenie trasy w terenie: równinnym Numer specyfikacji : D.01.01.01. km 6+104 - 6+846: <div>0.742 = Razem =</div>	<div>0,742 0,742 0,742</div>	<div>km km</div>
2	Pozycja Rozebranie nawierzchni grubości 8 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie Numer specyfikacji : D.01.02.04. km 6+104 - 6+578: km 6+590 - 6+846: km 6+104 - 6+322: <div>$(7.00 + 10.00) / 2 * 5.00 + (9.00 + 8.00) / 2 * 6.50 =$ Razem =</div>	<div>334,750 118,500 64,000 54,500 97,750 334,750</div>	<div>m2 m2</div>
3	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych typu ulicznego o wym. 20x30 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04. km 6+104 - 6+578: km 6+590 - 6+846: km 6+104 - 6+322: <div>474.00 = 256.00 = 218.00 = 28 = Razem =</div>	<div>976,000 474,000 256,000 218,000 28,000 976,000</div>	<div>m m</div>
4	Pozycja Rozebranie ław betonowych z oporem pod krawężniki. Numer specyfikacji : D.01.02.04. km 6+104 - 6+578: km 6+590 - 6+846: km 6+104 - 6+322: <div>474.00 * 0.083 = 256.00 * 0.083 = 218.00 * 0.083 = Razem =</div>	<div>78,684 39,342 21,248 18,094 78,684</div>	<div>m3 m3</div>
5	Pozycja Rozebranie podbudowy grubości 20 cm z tłucznia, wykonane mechanicznie Numer specyfikacji : D.01.02.04. km 6+104 - 5+578: km 6+590 - 6+846: km 6+104 - 6+322: <div>$(7.00 + 10.00) / 2 * 5.00 + (9.00 + 8.00) / 2 * 6.50 =$ Razem =</div>	<div>334,750 118,500 64,000 54,500 97,750 334,750</div>	<div>m2 m2</div>
6	Pozycja Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04. km 6+100 - 6+375,50: <div>$93.50 * 2.10 + 5.00 * 2.10 + 157.70 * 2.10 =$ Razem =</div>	<div>538,020 538,020</div>	<div>m2 m2</div>
7	Pozycja Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach obrzeża 6x20 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04. km 6+104 - 6+846: <div>$3.50 + 93.50 * 2 + 5.00 * 2 + (157.70 - 17.50) * 2 =$ Razem =</div>	<div>480,900 480,900</div>	<div>m m</div>
8	Pozycja Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04. <div>$(9.00 + 8.50) * 1.00 =$ $165.50 * 0.80 =$ Razem =</div>	<div>149,900 17,500 132,400 149,900</div>	<div>m2 m2</div>
9	Pozycja Wywiezienie transportem samochodowym na odległość do 5 km materiałów porozbiórkowych: gruzu Numer specyfikacji : D.01.02.04. <div>$334.75 * 0.200 + 988.00 * 0.100 + 78.684 * 2.00 + 334.75 * 0.20 * 2.00 + 538.02 * 0.05 * 2.00 + 480.90 * 0.20 * 0.06 * 2.00 =$ Razem =</div>	<div>522,362 522,362 522,362</div>	<div>t t</div>

Remont drogi wojewódzkiej nr 310 odc. w m. Czempin ul. Śremska od km 6+092 do km 6+846

1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	Pozycja Frezowanie nawierzchni bitumicznej grubości średnio 4 cm, z wywozem 50% ilości materiału z rozbiórki na odległość do 12 km Numer specyfikacji : D. 05.03.11. km 6+104 - 6+200: 96.00 * 6.50 = 624,000 km 6+200 - 6+372: 172.00 * (6.50 + 5.75) / 2 = 1 053,500 km 6+372 - 6+846: 474.00 * 5.75 = 2 725,500 (12.00 + 9.00) / 2 * 3.00 = 31,500 Razem = 4 434,500	4 434,500	m2
11	Pozycja Wycinka drzew średnicy do 55 cm, z frezowaniem pni po wycince i z zasypianiem dołów Numer specyfikacji : D.01.02.01. 9 = 9,000 Razem = 9,000	9,000	szt
12	Pozycja Odwiezenie pni drzew na odległość do 12 km Numer specyfikacji : D.01.02.01. 3.14 * 0.28 * 0.28 * 4.00 * 9 = 8,862 Razem = 8,862	8,862	m3
13	Pozycja Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyladowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: do 5 km Numer specyfikacji : D.06.03.02. 6+322 - 6+846: 524.00 * 1.00 = 524,000 Razem = 524,000	524,000	m2
2 Krawężniki i ścieki			
14	Pozycja Wykonanie rowka szer. 30 cm i głębokości do 10 cm w gruncie kat. III, pod ławę betonową Numer specyfikacji : D.08.01.01b. km 6+104 - 6+578: 474.00 = 474,000 km 6+590 - 6+846: 256.00 = 256,000 km 6+104 - 6+322: 218.00 = 218,000 km 6+206: 8.85 * 2 = 17,700 Razem = 965,700	965,700	m
15	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 Numer specyfikacji : D.08.01.01b. 965.70 * 0.083 = 80,153 Razem = 80,153	80,153	m3
16	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D.08.01.01b. km 6+104 - 6+578: 474.00 = 474,000 km 6+590 - 6+846: 256.00 = 256,000 km 6+104 - 6+322: 218.00 = 218,000 km 6+206: 8.85 * 2 = 17,700 - 150.00 = - 150,000 Razem = 815,700	815,700	m
17	Pozycja Krawężniki betonowe najazdowe, o wymiarach: 20x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D.08.01.01b. 15.00 + 5.00 + 4.00 + 3.50 + 8.50 + 4.00 * 3 + 7.00 + 3.00 + 7.00 + 3.50 + 5.00 + 12.00 + 4.00 * 2 + 10.00 + 4.00 + 3.50 * 6 + 7.50 + 10.00 + 4.00 = 150,000 Razem = 150,000	150,000	m
18	Pozycja Ścieki uliczne (na ławie betonowej o grubości - 25 cm) z kostki betonowej prostokątnej grub. 8 cm układanej w : dwóch rzędach, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D.08.05.01.	965,700	m

Remont drogi wojewódzkiej nr 310 odc. w m. Czempin ul. Śremska od km 6+092 do km 6+846

2. Krawężniki i ściek

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	km 6+104 - 6+578: 474.00 = km 6+590 - 6+846: 256.00 = km 6+104 - 6+322: 218.00 = km 6+206: 8.85 * 2 = Razem =	474,000 256,000 218,000 17,700 965,700	m
3	Podbudowa		
19	Pozycja Mechaniczne oczyszczenie podbudowy bitumicznej Numer specyfikacji : D.04.03.01. km 6+104 - 6+322: 218.00 * 6.60 = km 6+322 - 6+372: 50.00 * (6.60 + 5.86) / 2 = km 6+372 - 6+846: 474.00 * 5.86 = (12.00 + 9.00) / 2 * 3 = Razem =	1 438,800 311,500 2 777,640 31,500 4 559,440	m2
20	Pozycja Skropienie podłoża emulsją asfaltową, w ilości 0.5 kg/m2 wraz z zabezpieczeniem powierzchni roztworem mleczka wapiennego Numer specyfikacji : D.04.03.01. 4558.94 + 4529.50 = Razem =	9 088,440 9 088,440	m2
21	Pozycja Ułożenie warstwy przeciwspekaniowej - geosiatki z włókien szklanych o wytrzymałości min. 120/120 KN/m, powlekana polimeroasfaltem. Numer specyfikacji : D.05.03.26a. km 6+104 - 6+322: 218.00 * 6.60 = km 6+322 - 6+372: 50.00 * (6.60 + 5.86) / 2 = km 6+372 - 6+846: 474.00 * 5.86 = (12.00 + 9.00) / 2 * 3.00 = Razem =	1 438,800 311,500 2 777,640 31,500 4 559,440	m2
4	Nawierzchnia		
22	Pozycja Ułożenie warstwy wiążącej grubości 5 cm z masy betonu asfaltowego Numer specyfikacji : D.05.03.05. km 6+104 - 6+322: 218.00 * 6.60 = km 6+322 - 6+372: 50.00 * (6.60 + 5.86) / 2 = km 6+372 - 6+846: 474.00 * 5.86 = (12.00 + 9.00) / 2 * 3 = Razem =	1 438,800 311,500 2 777,640 31,500 4 559,440	m2
23	Pozycja Ułożenie warstwy ścieralnej grubości 4 cm z masy asfaltowej typu SMA o uziarnieniu do 8 mm Numer specyfikacji : D.05.03.13. km 6+104 - 6+322: 218.00 * 6.60 = km 6+322 - 6+372: 50.00 * (6.60 + 5.80) / 2 = km 6+372 - 6+846: 474 * 5.80 = (12.00 + 9.00) / 2 * 3.00 = Razem =	1 438,800 310,000 2 749,200 31,500 4 529,500	m2
5	Chodniki, wjazdy		
24	Pozycja Wykonanie koryta głębokości do 10 cm w gruncie kat. III Numer specyfikacji : D.04.01.01. 22.00 * 2.80 + 3.00 * (2.80 + 2.50) / 2 + 43.50 * (2.50 + 2.30) / 2 + 6.00 * 1.50 + 29.40 * 1.50 + 30.50 * 1.50 + 68.40 * 1.50 + 17.00 * 1.50 + 22.90 * 1.50 = Razem =	435,250 435,250	m2
25	Pozycja Rowki pod ławę betonową, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : D.08.03.01. 2.80 + 105.00 + 35.50 + 31.50 + 29.00 + 1.40 * 2 + 4.00 + 3.50 + 68.00 * 2 + 1.40 * 2 + 3.50 + 3.00 + 7.00 + 5.00 + 9.00 + 17.00 * 2 + 1.40 * 2 + 2.50 + 2.00 + 8.50 + 22.80 * 2 + 0.80 = Razem =	476,600 476,600	m

Remont drogi wojewódzkiej nr 310 odc. w m. Czempin ul. Śremska od km 6+092 do km 6+846

5. Chodniki, wjazdy

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	<p>Pozycja</p> <p>Ławy pod obrzeże: betonowe z oporem z betonu C12/15</p> <p>Numer specyfikacji : D.08.03.01.</p> <p>$476.60 * 0.031 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>14,775</p> <p>14,775</p> <p>14,775</p>	<p>m3</p> <p>m3</p>
27	<p>Pozycja</p> <p>Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową</p> <p>Numer specyfikacji : D.08.03.01.</p> <p>$476.60 - (7.00 + 5.00 + 9.00 + 8.50) =$</p> <p>Razem =</p>	<p>447,100</p> <p>447,100</p> <p>447,100</p>	<p>m</p> <p>m</p>
28	<p>Pozycja</p> <p>Obrzeża betonowe 25x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową</p> <p>Numer specyfikacji : D.08.03.01.</p> <p>$7.00 + 5.00 + 4.00 + 3.50 + 8.50 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>28,000</p> <p>28,000</p> <p>28,000</p>	<p>m</p> <p>m</p>
29	<p>Pozycja</p> <p>Wykonanie warstwy grubości 10 cm z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o Rm=5,0 MPa</p> <p>Numer specyfikacji : D.04.05.01.</p> <p>$22.00 * 2.80 + 3.00 * (2.80 + 2.50) / 2 + 43.50 * (2.50 + 2.30) / 2 + 6.00 * 1.50 + 29.40 * 1.50 + 30.50 * 1.50 + 68.40 * 1.50 + 17.00 * 1.50 + 22.90 * 1.50 + 1.50 * 1.90 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>438,100</p> <p>438,100</p> <p>438,100</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
30	<p>Pozycja</p> <p>Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 5 cm</p> <p>Numer specyfikacji : D.08.02.02.</p> <p>$435.25 - (70.00 * 0.30) =$</p> <p>Razem =</p>	<p>414,250</p> <p>414,250</p> <p>414,250</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
31	<p>Pozycja</p> <p>Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. grubości 5 cm(kostka betonowa z rozbiórki)</p> <p>Numer specyfikacji : D.08.02.02.</p> <p>$165.50 * 0.80 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>132,400</p> <p>132,400</p> <p>132,400</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
32	<p>Pozycja</p> <p>Wykonanie opaski szer. 30 cm z kostki betonowej czerwonej wzdłuż krawężnika, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki 8 cm</p> <p>Numer specyfikacji : D.08.02.02.</p> <p>km 6+100 - 6+170:</p> <p>$70.00 * 0.30 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>21,000</p> <p>21,000</p> <p>21,000</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
33	<p>Pozycja</p> <p>Wykonanie koryta głębokości 25 cm na wjazdach w gruncie kat. III</p> <p>Numer specyfikacji : D.04.01.01.</p> <p>$6.50 * 7.00 + 5.37 * 2 + 7.00 * 5.00 + 0.50 * 2 + 7.00 * (4.00 + 3.50) + 0.50 * 2 + 6.20 * 8.50 + 0.50 * 2 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>199,440</p> <p>199,440</p> <p>199,440</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
34	<p>Pozycja</p> <p>Warstwa odcinająca grub. 10 cm z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o Rm=2,5 MPa</p> <p>Numer specyfikacji : D.04.05.01.</p> <p>$6.50 * 7.00 + 5.37 * 2 + 7.00 * 5.00 + 0.50 * 2 + 7.00 * (4.00 + 3.50) + 0.50 * 2 + 6.20 * 8.50 + 0.50 * 2 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>199,440</p> <p>199,440</p> <p>199,440</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>
35	<p>Pozycja</p> <p>Wykonanie podbudowy grubości 15 cm z chudego betonu C7/9</p> <p>Numer specyfikacji : D.04.06.01.</p> <p>$6.50 * 7.00 + 5.37 * 2 + 7.00 * 5.00 + 0.50 * 2 + 7.00 * (4.00 + 3.50) + 0.50 * 2 + 6.20 * 8.50 + 0.50 * 2 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>199,440</p> <p>199,440</p> <p>199,440</p>	<p>m2</p> <p>m2</p>

Remont drogi wojewódzkiej nr 310 odc. w m. Czempin ul. Śremska od km 6+092 do km 6+846

5. Chodniki, wjazdy

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36	Pozycja Nawierzchnia na wjazdach z kostki betonowej czerwonej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki 8 cm Numer specyfikacji : D.05.03.23. $6.50 * 7.00 + 5.37 * 2 + 7.00 * 5.00 + 0.50 * 2 + 7.00 * (4.00 + 3.50) + 0.50 * 2 + 6.20 * 8.50 + 0.50 * 2 =$ Razem =	199,440 199,440 199,440	m2 m2
6 Oznakowanie			
37	Pozycja Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie Numer specyfikacji : D.07.01.01. $7 * 0.50 * 4.00 * 2 =$ Razem =	28,000 28,000 28,000	m2 m2
38	Pozycja Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie segregacyjne i krawędziowe malowane: mechanicznie Numer specyfikacji : D.07.01.01. $102.42 =$ Razem =	102,420 102,420 102,420	m2 m2
39	Pozycja Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 50 mm Numer specyfikacji : D.07.02.01. $6 =$ Razem =	6,000 6,000 6,000	szt szt
40	Pozycja Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2 Numer specyfikacji : D.07.02.01. $6 =$ Razem =	6,000 6,000 6,000	szt szt
7 Roboty inne			
41	Pozycja Umocnienie poboczy materiałem pozostałym z frezowania nawierzchni bitumicznej. Numer specyfikacji : D.06.03.02. $524.00 * 1.00 * 0.05 =$ Razem =	26,200 26,200 26,200	m3 m3
42	Pozycja Regulacja pionowa: wpustów ulicznych Numer specyfikacji : D.03.02.01a. $5 =$ Razem =	5,000 5,000 5,000	szt szt
43	Pozycja Regulacja pionowa: studni rewizyjnych Numer specyfikacji : D.03.02.01a. $4 =$ Razem =	4,000 4,000 4,000	szt szt
44	Pozycja Regulacja pionowa: studzienek telekomunikacyjnych Numer specyfikacji : D.03.02.01a. $1 =$ Razem =	1,000 1,000 1,000	szt szt