

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa DW nr 308 Nw.Tomyśl - Kunowo, od km 61+714 - 62+147, dł. 0+433 km - w zakresie budowy chodnika

Obiekt : Droga wojewódzka nr 308, od km 61+714 - 62+147, w m. Kopaszewo, dł. 0+433 km

Przebudowa DW nr 308 Nw.Tomyśl - Kunowo, od km 61+714 - 62+147, dł. 0+433 km - w zakresie budowy chodnika

Inwestor : Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu

Inwestor :

Wykonawca :

Przebudowa DW nr 308 Nw.Tomyśl - Kunowo, od km 61+714 - 62+147, dł. 0+433 km - w zakresie bubowy chodnika

Budowa : Przebudowa DW nr 308 Nw.Tomyśl - Kunowo, od km 61+714 - 62+147, dł. 0+433 km - w zakresie bubowy chodnika

Obiekt : Droga wojewódzka nr 308, od km 61+714 - 62+147, w m. Kopaszewo, dł. 0+433 km

Data: 02.12.2016

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 61+714 - 62+147: <div>0.433 = 0,433 Razem = 0,433</div>	0,433	km
2	Pozycja Rozebranie chodników z kostki betonowej grub. 6 cm na istniejącej części zatoki autobusowej(odzyskana kostka do ponownego ułożenia) Numer specyfikacji : D.01.02.04. km 62+123 - 62+147: <div>24.00 * 1.80 = 43,200 Razem = 43,200</div>	43,200	m2
3	Pozycja Rozebranie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 6x20 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04. km 62+123 - 62+147: <div>24.00 + 1.80 = 25,800 Razem = 25,800</div>	25,800	m
4	Pozycja Rozebranie istniejących przepustów z rur betonowych średnicy 40 cm na zjazdach Numer specyfikacji : D.01.02.04. <div>5.00 + 4.00 + 4.00 + 5.00 = 18,000 Razem = 18,000</div>	18,000	m
5	Pozycja Rozebranie skrzydełek z kamienia łamanego istniejącego przepustu Numer specyfikacji : D.01.02.04. <div>1.00 * 1.00 * 2 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000	m2
6	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D.01.02.04. <div>5 = 5,000 Razem = 5,000</div>	5,000	m
7	Pozycja Wywiezienie transportem samochodowym na odległość do 1 km materiałów porozbiórkowych Numer specyfikacji : D.01.02.04. <div>18.00 * 0.04 * 2.2 + 0.60 * 1.60 + 5.00 * 0.100 = 3,044 Razem = 3,044</div>	3,044	t
8	Pozycja Zdjęcie warstwy darniny Numer specyfikacji : D.01.02.02. obliczenie wg tabeli nr 8: <div>1776.66 = 1 776,660 Razem = 1 776,660</div>	1 776,660	m2
9	Pozycja Wywóz darniny - na odl.do 5 km Numer specyfikacji : D.01.02.02. <div>1776.00 * 0.10 = 177,600 Razem = 177,600</div>	177,600	m3
10	Pozycja Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość od 6 do 10 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04. km 61+714 - 62+123: <div>409.00 = 409,000 Razem = 409,000</div>	409,000	m

Przebudowa DW nr 308 Nw.Tomyśl - Kunowo, od km 61+714 - 62+147, dł. 0+433 km - w zakresie budowy chodnika

2. Roboty ziemne

Data: 02.12.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2	Roboty ziemne		
11	Pozycja Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód do 5 t/ (dowóz gruntu z odl. 15 km) wg tabeli nr 9 kolumna 13:	473,420 473.42 = 473,420 Razem = 473,420	m3 m3
12	Pozycja Roboty ziemne poprzeczne w gruncie kat. III Numer specyfikacji : D.02.01.00. wg tabeli nr 9 kolumna 9:	71,870 71.87 = 71,870 Razem = 71,870	m3 m3
13	Pozycja Formowanie nasypów o wysokości , z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II Numer specyfikacji : D.02.01.01.	473,420 473.42 = 473,420 Razem = 473,420	m3 m3
14	Pozycja Formowanie nasypów, z zagęszczeniem warstwami, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. III -IV Numer specyfikacji : D.02.01.01.	71,870 71.87 = 71,870 Razem = 71,870	m3 m3
15	Pozycja Ręczne plantowanie nasypu i wykopu Numer specyfikacji : D.02.01.01. wg tabeli nr 10:	1 225,150 1201.15 + 24.00 * 1.00 = 1 225,150 Razem = 1 225,150	m2 m2
16	Pozycja Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm Numer specyfikacji : D.06.01.01.	1 225,150 1225.15 = 1 225,150 Razem = 1 225,150	m2 m2
3	Krawężniki i ściek		
17	Pozycja Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: do 55 cm - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : D.08.01.01b. km 61+714 - 62+123:	409,000 409.00 = 409,000 Razem = 409,000	m m
18	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C15/16 Numer specyfikacji : D.08.01.01b.	31,084 409.00 * 0.076 = 31,084 Razem = 31,084	m3 m3
19	Pozycja Ławy pod ściek: betonowe zwykłe z betonu C12/16 Numer specyfikacji : D.08.05.01. km 61+714 - 62+123:	20,450 409.00 * 0.05 = 20,450 Razem = 20,450	m3 m3
20	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce piaskowej Numer specyfikacji : D.08.01.01b. km 61+714 - 62+128:	391,000 414.00 - (5.00 + 4.00 + 4.00 + 5.00 + 5.00) = 391,000 Razem = 391,000	m m

Przebudowa DW nr 308 Nw.Tomyśl - Kunowo, od km 61+714 - 62+147, dł. 0+433 km - w zakresie budowy chodnika

3. Krawężniki i ściek

Data: 02.12.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	Pozycja Krawężniki betonowe najazdowe(na wjazdach), o wymiarach: 20x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm Numer specyfikacji : D.08.01.01b. $5.00 + 4.00 + 4.00 + 5.00 + 5.00 =$ Razem =	23,000 23,000 23,000	m m
4	Chodniki		
22	Pozycja Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 10 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym Numer specyfikacji : D.04.01.01. km 61+714 - 61+123: $(409.00 - (5.00 + 4.00 + 4.00 + 5.00 + 5.00)) * 1.80 =$ Razem =	694,800 694,800 694,800	m2 m2
23	Pozycja Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 15 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym Numer specyfikacji : D.04.01.01. km 61+123 - 61+147: $24.00 * 1.80 =$ Razem =	43,200 43,200 43,200	m2 m2
24	Pozycja Rowki pod ławę betonową, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : D.08.05.01. km 61+714 - 61+147: $433.00 - (5.00 + 4.00 + 4.00 + 5.00 + 5.00) =$ Razem =	410,000 410,000 410,000	m m
25	Pozycja Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem z betonu C12/15 Numer specyfikacji : D.08.01.01b. $410.00 * 0.0245 =$ Razem =	10,045 10,045 10,045	m3 m3
26	Pozycja Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową Numer specyfikacji : D.08.03.01. km 61+714 - 62+123: $409.00 - (5.00 + 4.00 + 4.00 + 5.00 + 5.00) =$ Razem =	386,000 386,000 386,000	m m
27	Pozycja Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o Rm-2,5MPa, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : D.04.05.01. km 61+716 - 62+147: $433.00 * 1.80 =$ Razem =	779,400 779,400 779,400	m2 m2
28	Pozycja Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 8 cm Numer specyfikacji : D.08.02.02. km 61+714 - 62+123: $(409.00 - (5.00 + 4.00 + 4.00 + 5.00 + 5.00)) * 1.50 =$ Razem =	579,000 579,000 579,000	m2 m2
29	Pozycja Wykonanie opaski szer. 30 cm z kostki betonowej czerwonej wzdłuż krawężnika, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki 8 cm Numer specyfikacji : D.08.02.02. $386.00 * 0.30 =$ Razem =	115,800 115,800 115,800	m2 m2
30	Pozycja Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem Numer specyfikacji : D.08.03.01.	24,000	m

Przebudowa DW nr 308 Nw.Tomyśl - Kunowo, od km 61+714 - 62+147, dł. 0+433 km - w zakresie budowy chodnika

4. Chodniki

Data: 02.12.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	km 62+123 - 62+147: <div>24.00 = 24,000 Razem = 24,000</div>		m
31	Pozycja Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm (kostka betonowa z odzysku) Numer specyfikacji : D.08.02.02. <div>24.00 * 1.80 = 43,200 Razem = 43,200</div>	43,200	m2
5 Zjazdy			
32	Pozycja Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu równiarki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 15 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym Numer specyfikacji : D.04.01.01. zjazd w km 61+716,50: 5.00 * 4.20 = 21,000 zjazd w km 61+731,50: 4.00 * 4.20 = 16,800 zjazd w km 61+787,80: 4.00 * 4.70 = 18,800 zjazd w km 61+901,50: 5.00 * 4.70 = 23,500 zjazd w km 62+051,00: 5.00 * 4.70 = 23,500 Razem = 103,600	103,600	m2
33	Pozycja Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : D.08.01.01b. 2.50 + 5.00 + 2.50 + 2.50 + 4.00 + 2.50 + 3.00 + 4.00 + 3.00 + 3.00 + 5.00 + 3.00 + 3.00 + 5.00 + 3.00 = 51,000 Razem = 51,000	51,000	m
34	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 Numer specyfikacji : D.08.01.01b. 51.00 * 0.0495 = 2,525 Razem = 2,525	2,525	m3
35	Pozycja Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D.08.01.01b. 2.50 + 5.00 + 2.50 + 2.50 + 4.00 + 2.50 + 3.00 + 4.00 + 3.00 + 3.00 + 5.00 + 3.00 + 3.00 + 5.00 + 3.00 = 51,000 Razem = 51,000	51,000	m
36	Pozycja Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o Rm-2,5MPa, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : D.04.,.05.01. zjazd w km 61+716,50: 5.00 * 4.20 = 21,000 zjazd w km 61+731,50: 4.00 * 4.20 = 16,800 zjazd w km 61+787,80: 4.00 * 4.70 = 18,800 zjazd w km 61+901,50: 5.00 * 4.70 = 23,500 zjazd w km 62+051,00: 5.00 * 4.70 = 23,500 Razem = 103,600	103,600	m2
37	Pozycja Podbudowy betonowe c betonu C50/90 wraz z pielęgnacją hydrolitem, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm Numer specyfikacji : D.04.,.06.01. zjazd w km 61+716,50: 5.00 * 4.20 = 21,000 zjazd w km 61+731,50: 4.00 * 4.20 = 16,800 zjazd w km 61+787,80: 4.00 * 4.70 = 18,800 zjazd w km 61+901,50: 5.00 * 4.70 = 23,500 zjazd w km 62+051,00: 5.00 * 4.70 = 23,500 Razem = 103,600	103,600	m2
38	Pozycja Nawierzchnia na wjazdach z kostki betonowej czerwonej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask grub. 3 cm. przy grubości kostki 8 cm Numer specyfikacji : D.05.03.23.	103,600	m2

Przebudowa DW nr 308 Nw.Tomyśl - Kunowo, od km 61+714 - 62+147, dł. 0+433 km - w zakresie budowy chodnika

5. Zjazdy

Data: 02.12.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<div>zjazd w km 61+716,50: $5.00 * 4.20 =$ 21,000</div> <div>zjazd w km 61+731,50: $4.00 * 4.20 =$ 16,800</div> <div>zjazd w km 61+787,80: $4.00 * 4.70 =$ 18,800</div> <div>zjazd w km 61+901,50: $5.00 * 4.70 =$ 23,500</div> <div>zjazd w km 62+051,00: $5.00 * 4.70 =$ 23,500</div> <div>Razem = 103,600 m2</div>		
39	Pozycja Obrukowanie wylotów przepustów pod zjazdami kamieniem polnym lub łamanym na betonie C16/20 Numer specyfikacji : D.06.01.01. <div>10 = 10,000</div> <div>Razem = 10,000 szt</div>	10,000	szt
6 Odwodnienie			
40	Pozycja Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III - wykonanie otworów pod studzienki ściekowe i przykanaliki Numer specyfikacji : D.02.01.00. <div>$3.14 * 0.65 * 0.65 * 2.00 * 6 + 0.40 * 0.80 * 22.00 =$ 22,960</div> <div>Razem = 22,960 m3</div>	22,960	m3
41	Pozycja Ułożenie przykanalików z rur PVC, o średnicy nominalnej: 150 mm Numer specyfikacji : D.03.02.01. <div>$3.30 + 2.80 + 3.30 + 3.70 + 3.90 + 5.00 =$ 22,000</div> <div>Razem = 22,000 m</div>	22,000	m
42	Pozycja Studzienki ściekowe uliczne betonowe z wpustem krawężnikowo-jezdniowym, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu Numer specyfikacji : D.03.02.01. <div>6 = 6,000</div> <div>Razem = 6,000 szt</div>	6,000	szt
43	Pozycja Zasypanie wykopów gruntem kat. III z zagęszczeniem warstwami. Numer specyfikacji : D.02.01.00. <div>$22.96 - (3.14 * 0.30 * 0.30 * 2 * 6 + 0.10 * 0.10 * 3.14 * 22.00) =$ 18,878</div> <div>Razem = 18,878 m3</div>	18,878	m3
44	Pozycja Obrukowanie wylotów przykanalików, kamieniem polnym lub łamanym na betonie C16/20 Numer specyfikacji : D.06.01.01. <div>6 = 6,000</div> <div>Razem = 6,000 szt</div>	6,000	szt
7 Przepust			
45	Pozycja Ułożenie przepustu - rura polietylenowa (PE,PEHD), przy średnicy rur: 800 mm Numer specyfikacji : D.03.01.03a. <div>3.50 = 3,500</div> <div>Razem = 3,500 m</div>	3,500	m
46	Pozycja Wykonanie opaski z betonu C16/20 szerokości 20 cm na styku połączenia przepustu istniejącego z projektowanym przedłużeniem. Numer specyfikacji : D.08.01.01b. <div>$2 * 3.14 * 0.50 * 0.20 * 0.20 =$ 0,126</div> <div>Razem = 0,126 m3</div>	0,126	m3
47	Pozycja Obrukowanie wylotu przepustu kamieniem polnym lub łamanym na betonie C16/20 Numer specyfikacji : D.06.01.01.	1,000	szt

Przebudowa DW nr 308 Nw.Tomyśl - Kunowo, od km 61+714 - 62+147, dł. 0+433 km - w zakresie budowy chodnika

7. Przepust

Data: 02.12.2016

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
48	Pozycja Ustawienie wygradzenia U-12a - zakotwienie w stopie betonu Numer specyfikacji : D.07,.06.02. km 61+920 - 61+980:	60,000	m
	60.00 =	60,000	
	Razem =	60,000	m

--- Koniec wydruku ---