

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa DW nr 308 Nw.Tomyśl - Kunowo, w m. Racot - w zakresie budowy chodnika od km 53+972 do km 54+280, długości 0,308 km

Obiekt : Przebudowa DW nr 308 Nw.Tomyśl - Kunowo, w m. Racot - w zakresie budowy chodnika

Przebudowa DW nr 308 Nw.Tomyśl - Kunowo, w m. Racot - w zakresie budowy chodnika

Inwestor : Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu

Inwestor :

Wykonawca :

Przebudowa DW nr 308 Nw.Tomyśl - Kunowo, w m. Racot - w zakresie budowy chodnika

Budowa : Przebudowa DW nr 308 Nw.Tomyśl - Kunowo, w m. Racot - w zakresie budowy chodnika od km 53+972 do km 54+280, długości 0,308 km
Obiekt : Przebudowa DW nr 308 Nw.Tomyśl - Kunowo, w m. Racot - w zakresie budowy chodnika

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 53+972 - 54+280: <div> $0.308 =$ </div> <div> $\text{Razem} =$ </div>	0,308 0,308 0,308	km km
2	Pozycja Rozebranie chodników z kostki betonowej grub. 8 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04. km 53+972 - 54+000: <div> $1.80 * 3.50 + 1.80 * 4.00 + 1.00 =$ </div> <div> $(3.00 + 7.50 + 4.50 + 4.00) * 1.00 =$ </div> <div> $1.00 * 4.50 + 4.00 * 5.50 + (5.50 + 12.00) / 2 * 5.00 =$ </div> <div> $\text{Razem} =$ </div>	103,750 14,500 19,000 70,250 103,750	m2 m2
3	Pozycja Rozebranie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 6x20 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04. km 53+972: <div> $1.80 + 1.50 =$ </div> <div> $\text{Razem} =$ </div>	3,300 3,300	m m
4	Pozycja Rozebranie chodników z płytek betonowych 35x35x5 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04. <div> $5.00 * 1.05 + 1.05 * 2.45 + 1.70 * 1.30 =$ </div> <div> $\text{Razem} =$ </div>	10,033 10,033	m2 m2
5	Pozycja Rozebranie skrzydełek z kamienia łamanego istniejącego przepustu Numer specyfikacji : D.01.02.04. <div> $1.00 * 2.00 =$ </div> <div> $\text{Razem} =$ </div>	2,000 2,000	m2 m2
6	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D.01.02.04. <div> $6 =$ </div> <div> $\text{Razem} =$ </div>	6,000 6,000	m m
7	Pozycja Wywiezienie transportem samochodowym na odległość do 1 km materiałów porozbiórkowych Numer specyfikacji : D.01.02.04. <div> $2.00 * 0.50 * 2.00 + 4.00 * 0.100 =$ </div> <div> $\text{Razem} =$ </div>	2,400 2,400	t t
8	Pozycja Zdjęcie warstwy darniny Numer specyfikacji : D.01.02.02. obliczenie wg tabeli obl. pow. zdjęcia darniny: <div> $394.25 =$ </div> <div> $\text{Razem} =$ </div>	394,250 394,250	m2 m2
9	Pozycja Wywóz darniny - na odl.do 4 km Numer specyfikacji : D.01.02.02. <div> $394.25 * 0.10 =$ </div> <div> $\text{Razem} =$ </div>	39,425 39,425	m3 m3
10	Pozycja Sfrezowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej grubości 4 cm z odwózkąfrezu na odległość 2 km Numer specyfikacji : D.05.03.11. km 53+972 - 54+280: <div> $308.00 * 0.50 =$ </div> <div> $\text{Razem} =$ </div>	154,000 154,000	m2 m2

Przebudowa DW nr 308 Nw.Tomyśl - Kunowo, w m. Racot - w zakresie budowy chodnika

2. Roboty ziemne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2	Roboty ziemne		
11	Pozycja Roboty ziemne podłużne, grunt kat. II (dowóz gruntu z odległości 15 km) Numer specyfikacji : D.02.01.01. wg tabeli robót ziemnych kolumna 13: <div>63.40 = Razem =</div>	63,400 <div>63,400 63,400</div>	m3 <div>m3</div>
12	Pozycja Roboty ziemne podłużne, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. III-IV Numer specyfikacji : D.02.01.01. wg tabeli robót ziemnych kolumna 10: <div>22.50 = Razem =</div>	22,500 <div>22,500 22,500</div>	m3 <div>m3</div>
13	Pozycja Roboty ziemne poprzeczne w gruncie kat. III-IV Numer specyfikacji : D.02.01.01. wg tabeli robót ziemnych kolumna 9: nadmiar gruntu po wykonaniu kanalizacji: <div>144.75 = 44.492 = Razem =</div>	189,242 <div>144,750 44,492 189,242</div>	m3 <div>m3</div>
14	Pozycja Formowanie nasypów o wysokości , z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II Numer specyfikacji : D.02.01.01. <div>63.40 = Razem =</div>	63,400 <div>63,400 63,400</div>	m3 <div>m3</div>
15	Pozycja Formowanie nasypów, z zagęszczeniem warstwami, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. III -IV Numer specyfikacji : D.02.01.01. <div>22.50 + 189.242 = Razem =</div>	211,742 <div>211,742 211,742</div>	m3 <div>m3</div>
16	Pozycja Ręczne plantowanie nasypu i wykopu Numer specyfikacji : D.02.01.01. wg tabeli plantowania skarp i poboczy: <div>599.20 = Razem =</div>	599,200 <div>599,200 599,200</div>	m2 <div>m2</div>
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 53+972 - 54+275: <div>308.00 = Razem =</div>	308,000 <div>308,000 308,000</div>	m <div>m</div>
18	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 Numer specyfikacji : D.08.01.01b. <div>308.00 * 0.076 = Razem =</div>	23,408 <div>23,408 23,408</div>	m3 <div>m3</div>
19	Pozycja Ściek uliczny (z ławą betonową o grubości - 25 cm), z kostki betonowej prostokątnej grub. 8 cm układanej w dwóch rzędach, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm Numer specyfikacji : D.08.05.01. km 53+972 - 54+275: <div>303.00 = Razem =</div>	303,000 <div>303,000 303,000</div>	m <div>m</div>
20	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce piaskowej Numer specyfikacji : D.08.01.01b.	227,400	m

Przebudowa DW nr 308 Nw.Tomyśl - Kunowo, w m. Racot - w zakresie budowy chodnika

3. Krawężniki i ściek

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	km 53+972 - 54+275: $303.00 - (4.00 + 3.50 + 3.00 + 7.50 + 4.50 + 4.00 + 3.20 + 7.20 + 6.00 + 4.00 + 3.20 + 4.00 + 4.00 + 4.00 + 5.50 + 4.00) =$ Razem =	227,400 227,400	m
21	Pozycja Krawężniki betonowe najazdowe(na wjazdach), o wymiarach: 20x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm Numer specyfikacji : D.08.01.01b. $4.00 + 3.50 + 3.00 + 7.50 + 4.50 + 4.00 + 3.20 + 7.20 + 6.00 + 4.00 + 3.20 + 4.00 + 4.00 + 4.00 + 5.50 + 4.00 + 4.00 =$ Razem =	79,600 79,600 79,600	m m
4 Chodniki			
22	Pozycja Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie, w gruncie kat.III-IV, przy głębokości koryta 10 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym Numer specyfikacji : D.04.01.01. km 53+972 - 54+272,50: $(300.50 - 75.60) * 2.50 + 1.60 * 1.20 + 1.00 * 1.10 + 1.20 * 0.30 * 2 + 4.00 * 1.00 + 15.00 * 1.00 + 1.00 * 1.00 =$ Razem =	585,990 585,990	m2 m2
23	Pozycja Rowki pod ławę betonową, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : D.08.05.01. km 53+972 - 54+272,50: $(300.50 - 75.60) + 1.00 * 2 + 2.00 + 1.50 + 1.50 * 2 + 1.00 * 2 + 1.50 * 3 + 1.00 * 2 + 1.00 * 2 + 0.50 * 3 + 0.30 * 4 + 0.50 * 6 + 1.00 * 4 + 15.00 * 2 * 1.30 =$ Razem =	292,600 292,600	m m
24	Pozycja Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem z betonu C12/15 Numer specyfikacji : D.08.01.01b. $292.60 * 0.0245 =$ Razem =	7,169 7,169	m3 m3
25	Pozycja Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową Numer specyfikacji : D.08.03.01. km 53+972 - 54+272,50: $(300.50 - 75.60) + 1.00 * 2 + 2.00 + 1.50 + 1.50 * 2 + 1.00 * 2 + 1.50 * 3 + 1.00 * 2 + 1.00 * 2 + 0.50 * 3 + 0.30 * 4 + 0.50 * 6 + 1.00 * 4 + 15.00 * 2 * 1.30 =$ Razem =	292,600 292,600	m m
26	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 53+972 - 54+272,50: $(300.50 - 75.60) * 2.50 + 1.60 * 1.20 + 1.00 * 1.10 + 1.20 * 0.30 * 2 + 4.00 * 1.00 + 15.00 * 1.00 + 1.00 * 1.00 =$ Razem =	585,990 585,990	m2 m2
27	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 53+972 - 54+272,50: $(300.50 - 75.60) * 2.50 + 1.60 * 1.20 + 1.00 * 1.10 + 1.20 * 0.30 * 2 + 4.00 * 1.00 + 15.00 * 1.00 + 1.00 * 1.00 =$ Razem =	585,990 585,990	m2 m2
5 Zjazdy			
28	Pozycja Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie, w gruncie kat.III-IV, przy głębokości koryta 15 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym Numer specyfikacji : D.04.01.01.	328,360	m2

Przebudowa DW nr 308 Nw.Tomyśl - Kunowo, w m. Racot - w zakresie budowy chodnika

5. Zjazdy

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<div>zjazd w km 54+005,50: $3.50 * 4.70 + 1.00 =$</div> <div>zjazd w km 54+015,50: $3.00 * 4.70 + 1.00 =$</div> <div>zjazd w km 54+033,00: $7.50 * 4.70 + 1.00 =$</div> <div>zjazd w km 54+051,50: $4.50 * 4.70 + 1.00 =$</div> <div>zjazd w km 54+069,00: $4.00 * 4.30 + 1.00 =$</div> <div>zjazd w km 54+082,50: $3.20 * 4.30 + 1.00 =$</div> <div>zjazd w km 54+114,50: $7.20 * 4.40 + 1.00 =$</div> <div>zjazd w km 54+143,50: $6.00 * 3.50 + 1.00 =$</div> <div>zjazd w km 54+149,50: $4.00 * 3.50 + 1.00 =$</div> <div>zjazd w km 54+170,00: $3.20 * 3.60 + 1.00 =$</div> <div>zjazd w km 54+175,00: $4.00 * 3.60 + 1.00 =$</div> <div>zjazd w km 54+209,00: $4.00 * 3.70 + 1.00 =$</div> <div>zjazd w km 54+218,00: $4.00 * 3.70 + 1.00 =$</div> <div>zjazd w km 54+231,00: $4.00 * 3.70 + 1.00 =$</div> <div>zjazd w km 54+245,50: $5.50 * 3.90 + 1.00 =$</div> <div>zjazd w km 54+270,50: $4.00 * 3.90 + 1.00 =$</div> <div>zjazd: $4.00 * 4.85 + 1.00 =$</div> <div>Razem =</div>	<div>17,450</div> <div>15,100</div> <div>36,250</div> <div>22,150</div> <div>18,200</div> <div>14,760</div> <div>32,680</div> <div>22,000</div> <div>15,000</div> <div>12,520</div> <div>15,400</div> <div>15,800</div> <div>15,800</div> <div>15,800</div> <div>22,450</div> <div>16,600</div> <div>20,400</div> <div>328,360</div>	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>m2</div>
29	<div>Pozycja</div> <div>Rowki pod ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x30 cm - grunt kat.III-IV</div> <div>Numer specyfikacji : D.08.01.01b.</div> <div>$4.00 + 3.50 + 3.00 + 7.50 + 4.50 + 4.00 + 3.20 + 7.20 + 6.00 + 4.00 + 3.20 + 4.00 + 4.00 + 4.00 + 5.50 + 4.00 + 4.00 =$</div> <div>Razem =</div>	<div>79,600</div> <div>79,600</div> <div>79,600</div>	<div>m</div> <div></div> <div>m</div>
30	<div>Pozycja</div> <div>Ławy pod obrzeża betonowe z oporem z betonu C12/15</div> <div>Numer specyfikacji : D.08.01.01b.</div> <div>$79.60 * 0.0245 =$</div> <div>Razem =</div>	<div>1,950</div> <div>1,950</div>	<div>m3</div> <div>m3</div>
31	<div>Pozycja</div> <div>Obrzeża betonowe 25x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową</div> <div>Numer specyfikacji : D.08.01.01b.</div> <div>$4.00 + 3.50 + 3.00 + 7.50 + 4.50 + 4.00 + 3.20 + 7.20 + 6.00 + 4.00 + 3.20 + 4.00 + 4.00 + 4.00 + 5.50 + 4.00 + 4.00 =$</div> <div>Razem =</div>	<div>79,600</div> <div>79,600</div>	<div>m</div> <div>m</div>
32	<div>Pozycja</div> <div>Warstwa odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o Rm-2,5MPa, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</div> <div>Numer specyfikacji : D.04.05.01.</div> <div>$328.36 =$</div> <div>Razem =</div>	<div>328,360</div> <div>328,360</div>	<div>m2</div> <div>m2</div>
33	<div>Pozycja</div> <div>Podbudowy betonowe c betonu C6/9 wraz z pielęgnacją hydrolitem, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm</div> <div>Numer specyfikacji : D.04.06.01.</div> <div>$328.36 =$</div> <div>Razem =</div>	<div>328,360</div> <div>328,360</div>	<div>m2</div> <div>m2</div>
34	<div>Pozycja</div> <div>Nawierzchnia na wjazdach z kostki betonowej grafitowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask grub. 3 cm. przy grubości kostki 8 cm</div> <div>Numer specyfikacji : D.05.03.23.</div> <div>$328.36 =$</div> <div>Razem =</div>	<div>328,360</div> <div>328,360</div>	<div>m2</div> <div>m2</div>
6	Odwodnienie		
35	<div>Pozycja</div> <div>Roboty ziemne na odkład, w gruncie kategorii: III - pod kolektor kanalizacji deszczowej, przykanaliki i studzienki</div> <div>Numer specyfikacji : D.02.01.01.</div> <div>$3.14 * 1.00 * 1.00 * 1.50 * 6 =$</div> <div>$3.14 * 0.65 * 0.65 * 1.50 * 6 =$</div> <div>$9.50 * 1.00 * 1.40 + 67.00 * 1.40 * 1.00 + 48.50 * 1.00 * 1.45 + 49.00 * 1.00 * 1.60 + 33.50 * 1.00 * 1.60 + 37.00 * 1.00 * 1.32 =$</div> <div>$(2.50 + 3.00 + 3.50 + 3.50 + 2.50 + 5.00) * 0.90 * 1.20 =$</div>	<div>28,260</div> <div>11,940</div> <div>358,265</div> <div>21,600</div>	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div>

Przebudowa DW nr 308 Nw.Tomyśl - Kunowo, w m. Racot - w zakresie budowy chodnika

6. Odwodnienie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	420,065	m3
36	Pozycja Ułożenie kolektora z rur PVC o strukturze litej, o średnicy 300 mm, z obsybką rur piaskiem na grubość 10 cm powyżej rury. Numer specyfikacji : D.03.02.01. $9.50 + 67.00 + 48.50 + 49.00 + 33.50 + 37.00 =$	244,500 244,500	m
	Razem =	244,500	m
37	Pozycja Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych typu ciężkiego - średnica kręgów: 1000 mm Numer specyfikacji : D.03.02.01. $6 =$	6,000 6,000	szt
	Razem =	6,000	szt
38	Pozycja Wykonanie studzienek ściekowych betonowe z wpustem krawężnikowo-jezdniowym, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu Numer specyfikacji : D.03.02.01. $6 =$	6,000 6,000	szt
	Razem =	6,000	szt
39	Pozycja Ułożenie przykanalików z rur PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm Numer specyfikacji : D.03.02.01. $2.50 + 3.00 + 3.50 + 3.50 + 2.50 + 5.00 =$	20,000 20,000	m
	Razem =	20,000	m
40	Pozycja Zasypanie wykopów gruntem kat. III, złożonym obok, z zagęszczeniem warstwami. Numer specyfikacji : D.02.01.01. $28.26 - 3.14 * 0.60 * 0.60 * 1.50 * 6 =$ $11.94 - 3.14 * 0.30 * 0.30 * 1.50 * 6 =$ $358.26 - 3.14 * 0.20 * 0.20 * (9.50 + 49.00 + 33.50 + 48.50 + 67.00 + 37.00) =$ $21.60 - 3.14 * 0.13 * 0.13 * 20.00 =$	18,086 9,397 327,551 20,539	m3
	Razem =	375,573	m3
41	Pozycja Regulacja pionowa: studni rewizyjnych Numer specyfikacji : D.03.02.01a. $4 =$	4,000 4,000	szt
	Razem =	4,000	szt
7	Podbudowa		
42	Pozycja Wykonanie koryta szerokości 0,50 cm, na poszerzeniu w gruncie kat. III-IV Numer specyfikacji : D.04.01.01. 53+972 - 54+280: $308.00 * 0.50 + 5.00 * (0.65 + 0.15) / 2 =$	156,000 156,000	m2
	Razem =	156,000	m2
43	Pozycja Wykonanie warstwy odcinającej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpw ilości 25 kg na 1 m2, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm Numer specyfikacji : D.04.05.01. 53+972 - 54+280: $308.00 * 0.50 + 5.00 * (0.65 + 0.15) / 2 =$	156,000 156,000	m2
	Razem =	156,000	m2
44	Pozycja Podbudowy betonowe c betonu C6/9 wraz z pielęgnacją hydrolitem, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm Numer specyfikacji : D.04.06.01. $308.00 * 0.30 + (0.65 + 0.15) / 2 * 5.00 =$	94,400 94,400	m2
	Razem =	94,400	m2

Przebudowa DW nr 308 Nw.Tomyśl - Kunowo, w m. Racot - w zakresie budowy chodnika

7. Podbudowa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	<p>Pozycja</p> <p>Skropienie podbudowy emulsją asfaltową, w ilości 0.5 kg/m2</p> <p>Numer specyfikacji : D.04.03.01.</p> <p style="text-align: right;">$94.40 + 308.00 * 0.80 + 5.00 * (0.80 + 0.50) / 2 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>344,050</p> <p>344,050</p> <p>344,050</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>
8	Nawierzchnia		
46	<p>Pozycja</p> <p>Ułożenie warstwy wiążącej grubości 12 cm z masy betonu afaltowego</p> <p>Numer specyfikacji : D.05.03.05.</p> <p style="text-align: right;">$308.00 * 0.30 + 5.00 * (0.36 + 0.06) / 2 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>93,450</p> <p>93,450</p> <p>93,450</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>
47	<p>Pozycja</p> <p>Ułożenie warstwy ścieralnej grubości 4 cm z mastyksu grysowego SMA8</p> <p>Numer specyfikacji : D.05.03.13a.</p> <p style="text-align: right;">$308.00 * 0.80 + 5.00 * (0.80 + 0.50) / 2 =$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	<p>249,650</p> <p>249,650</p> <p>249,650</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>

--- Koniec wydruku ---