

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>BUDOWA CHODNIKA PRZY DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 412 TUPADŁY - KOBYLNIKI W MIEJSCOWOŚCI TUPADŁY GMINA INOWROCŁAW</b>				
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>1.1.1</b>	<b>45100000- 8 CPV</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
1.1.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinny m	km	0,457		
<b>1.1.2</b>	<b>45100000- 8 CPV</b>	<b>Rozbiórki</b>				
1.1.2.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową	m	188,00		
1.1.2.2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową	m	13,00		
1.1.2.3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	160,00		
1.1.2.4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	138,00		
1.1.2.5	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płytek betonowych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej	m2	179,50		
1.1.2.6	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m2	52,00		
1.1.2.7	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2	41,50		
1.1.2.8	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm	m2	41,50		
1.1.2.9	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 40 cm	m	7,00		
1.1.2.10	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku.	m3	49,86		
<b>1.1.3</b>	<b>45100000- 8 CPV</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
1.1.3.1	D-02.01.01	Roboty ziemne, wykonanie wykopów z transportem urobku odl. do 1 km. Grunt kat.I-IV.	m3	298,80		
1.1.3.2	D-02.01.01	Nakłady uzup. za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km .Grunt I-IV. (do łącznej odległości 5 km) . Krotność=4	m3	298,80		
1.1.3.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów. Grunt kategorii I-II.	m3	186,43		
1.1.3.4	D-02.01.01	Roboty ziemne.Grunt kat.I-II - dowóz gruntu na nasypy.	m3	186,43		
1.1.3.5	D-02.01.01	Nakłady uzup. za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km .Grunt I-IV. (do łącznej odległości 5 km) . Krotność=4	m3	186,43		
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
<b>1.2.1</b>	<b>45233253- 7 CPV</b>	<b>Chodniki (od km 0+000,00 do km 0+200,00)</b>				

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.2.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii I-IV	m2	602,00		
1.2.1.2	D-04.02.01-2	Podsypka piaskowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	602,00		
1.2.1.3	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, spoiny wypełniane piaskiem - KOSTKĘ BETONOWĄ DOSTARCZA INWESTOR	m2	602,00		
<b>1.2.2</b>	<b>45233000- 9 CPV</b>	<b>Wjazdy (od km 0+000,00 do km 0+200,00)</b>				
1.2.2.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii I-IV	m2	157,00		
1.2.2.2	D-02.03.01c	Ułożenie warstwy geotkaniny separacyjno - filtracyjnej	m2	157,00		
1.2.2.3	D-04.02.01-1	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy odsączającej z kruszywa mrozoodpornego, grubość warstwy 25 cm	m2	157,00		
1.2.2.4	D-04.06.02	Podbudowy betonowe z betonu C8/10, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	157,00		
1.2.2.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem - KOSTKĘ BETONOWĄ DOSTARCZA INWESTOR	m2	157,00		
<b>1.2.3</b>	<b>45233000- 9 CPV</b>	<b>Zatoki autobusowe (od km 0+000,00 do km 0+200,00)</b>				
1.2.3.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii I-IV	m2	181,00		
1.2.3.2	D-02.03.01c	Ułożenie warstwy geotkaniny separacyjno - filtracyjnej	m2	181,00		
1.2.3.3	D-04.02.01-1	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy odsączającej z kruszywa mrozoodpornego, grubość warstwy 35 cm	m2	181,00		
1.2.3.4	D-04.06.02	Podbudowy betonowe z betonu C16/20, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 26 cm	m2	181,00		
1.2.3.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem - KOSTKĘ BETONOWĄ DOSTARCZA INWESTOR	m2	181,00		
<b>1.2.4</b>	<b>45233100- 0 CPV</b>	<b>Elementy ulic (od km 0+000,00 do km 0+200,00)</b>				
<b>1.2.4.1</b>	<b>45233100- 0 CPV</b>	<b>Krawężniki</b>				
1.2.4.1.1	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław betonowych - KRAWĘŻNIKI BETONOWE DOSTARCZA INWESTOR	m	213,00		

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.2.4.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej - KRAWĘŻNIKI BETONOWE DOSTARCZA INWESTOR	m	91,00		
1.2.4.1.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej - OPORNIKI BETONOWE DOSTARCZA INWESTOR	m	331,50		
1.2.4.1.4	D-08.01.01b	Wypełnienie szczeliny pomiędzy jezdnią i krawężnikiem masą zalewową	m	304,00		
1.2.4.1.5	D-08.01.01b	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 8 cm	m	304,00		
<b>1.2.4.2</b>	<b>45233100- 0 CPV</b>	<b>Obrzeża</b>				
1.2.4.2.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową - OBRZEŻA BETONOWE DOSTARCZA INWESTOR	m	283,00		
1.2.4.2.2	D-08.03.01	Ławy betonowe pod obrzeża zwykłe	m3	5,66		
<b>1.2.5</b>	<b>45233000- 9 CPV</b>	<b>Poszerzenia jezdni (od km 0+000,00 do km 0+200,00)</b>				
1.2.5.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii I-IV.	m2	259,00		
1.2.5.2	D-02.03.01c	Ułożenie warstwy geotkaniny separacyjno - filtracyjnej	m2	259,00		
1.2.5.3	D-04.02.01-1	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy odsączającej z kruszywa mrozoodpornego, grubość warstwy 25 cm	m2	259,00		
1.2.5.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	259,00		
1.2.5.5	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową , w ilości 0,7 kg/m2.	m2	259,00		
1.2.5.6	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 14 cm.	m2	259,00		
1.2.5.7	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2	259,00		
1.2.5.8	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (podbudowa z betonu asfalt.).	m2	259,00		
1.2.5.9	D-05.03.05-1	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca , grubość warstwy po zagęszczeniu 8 c m	m2	259,00		
<b>1.2.6</b>	<b>45233000- 9 CPV</b>	<b>Jezdnia drogi (od km 0+000,00 do km 0+200,00)</b>				
1.2.6.1	D-05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5 cm, odwiezienie urobku na odl. 15 km	m2	1 232,00		
1.2.6.2	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2	1 232,00		

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.2.6.3	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (podbudowa z betonu asfalt.).	m2	1 232,00		
1.2.6.4	D-04.07.01	Wastwa wyrównawcza z betonu asfaltowego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm.	m2	1 232,00		
1.2.6.5	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2	1 232,00		
1.2.6.6	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (podbudowa z betonu asfalt.).	m2	1 232,00		
1.2.6.7	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	1 232,00		
1.2.6.8	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2	1 232,00		
1.2.6.9	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (podbudowa z betonu asfalt.).	m2	1 232,00		
1.2.6.10	D-05.03.05-1	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca , grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 232,00		
<b>1.2.7</b>	<b>45233290- 8 CPV</b>	<b>Oznakowanie pionowe - przestawienie istniejącego oznakowania</b>				
1.2.7.1	D-07.02.01	Zdjęcie tablic znaków drogowych.	szt.	10,00		
1.2.7.2	D-07.02.01	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków.	szt.	11,00		
1.2.7.3	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych - tarcze z demontażu.	szt.	10,00		
1.2.7.4	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów oraz z wykonaniem fundamentu betonowego - słupki z demontażu.	szt.	11,00		
<b>1.3</b>		<b>Odcinek od km 0+200,00 do 0+457,00</b>				
<b>1.3.1</b>	<b>45100000- 8 CPV</b>	<b>Wycinka drzew</b>				
1.3.1.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 5 km	szt.	1,00		
1.3.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 100 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 5 km	szt.	1,00		
<b>1.3.2</b>	<b>45100000- 8 CPV</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
1.3.2.1	D-02.01.01	Roboty ziemne, wykonanie wykopów z transportem urobku odl. do 1 km. Grunt kat.I-IV.	m3	192,07		
1.3.2.2	D-02.01.01	Nakłady uzup. za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km .Grunt I-IV. (do łącznej odległości 5 km) . Krotność=4	m3	192,07		
1.3.2.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów. Grunt kategorii I-II.	m3	86,68		
1.3.2.4	D-02.01.01	Roboty ziemne.Grunt kat.I-II - dowóz gruntu na nasypy.	m3	86,68		
1.3.2.5	D-02.01.01	Nakłady uzup. za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km .Grunt I-IV. (do łącznej odległości 5 km) . Krotność=4	m3	86,68		

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.3.3</b>	<b>45233253- 7 CPV</b>	<b>Chodniki (od km 0+200,00 do km 0+457,00)</b>				
1.3.3.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii I-IV	m2	474,00		
1.3.3.2	D-04.02.01-2	Podsypka piaskowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	474,00		
1.3.3.3	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2	474,00		
<b>1.3.4</b>	<b>45233000- 9 CPV</b>	<b>Wjazdy (od km 0+200,00 do km 0+457,00)</b>				
1.3.4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii I-IV	m2	78,00		
1.3.4.2	D-02.03.01c	Ułożenie warstwy geotkaniny separacyjno - filtracyjnej	m2	78,00		
1.3.4.3	D-04.02.01-1	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy odsączającej z kruszywa mrozoodpornego, grubość warstwy 25 cm	m2	78,00		
1.3.4.4	D-04.06.02	Podbudowy betonowe z betonu C8/10, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	78,00		
1.3.4.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2	78,00		
<b>1.3.5</b>	<b>45233100- 0 CPV</b>	<b>Elementy ulic (od km 0+200,00 do km 0+457,00)</b>				
<b>1.3.5.1</b>	<b>45233100- 0 CPV</b>	<b>Krawężniki</b>				
1.3.5.1.1	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław betonowych	m	225,00		
1.3.5.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	31,00		
1.3.5.1.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	49,00		
1.3.5.1.4	D-08.01.01b	Wypełnienie szczeliny pomiędzy jezdnią i krawężnikiem masą zalewową	m	256,00		
1.3.5.1.5	D-08.01.01b	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 8 cm	m	256,00		
<b>1.3.5.2</b>	<b>45233100- 0 CPV</b>	<b>Obrzeża</b>				
1.3.5.2.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	239,00		
1.3.5.2.2	D-08.03.01	Ławy betonowe pod obrzeża zwykłe	m3	4,78		

Wartość kosztorysu:

Podatek VAT (VAT) = 22%WK

**Wartość końcowa kosztorysu:**