

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		BUDOWA CHODNIKA PRZY DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 412 TUPADŁY - KOBYLNIKI W MIEJSCOWOŚCI TUPADŁY GMINA INOWROCŁAW			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	45100000- 8 CPV	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0.457	km km	0,457	0,457
1.1.2	45100000- 8 CPV	Rozbiórki			
1.1.2.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową 158,00+30,00	m m	188,00	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 13,00	m m	13,00	13,00
1.1.2.3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 160,00	m m	160,00	160,00
1.1.2.4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 120,00+18,00	m2 m2	138,00	138,00
1.1.2.5	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płytek betonowych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej 10,00+4,50+165,00	m2 m2	179,50	179,50
1.1.2.6	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm 5,00+14,00+33,00	m2 m2	52,00	52,00
1.1.2.7	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm 11,00+30,50	m2 m2	41,50	41,50
1.1.2.8	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm 41,50	m2 m2	41,50	41,50
1.1.2.9	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 40 cm 4+3	m m	7,00	7,00
1.1.2.10	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. 188,00*0,15*0,30 13,00*0,12*0,25 160,00*0,08*0,30 138,00*0,06 179,50*0,05 52,00*0,15 41,50*0,08 41,50*0,20 7,00*(3,14*(0,25*0,25-0,20*0,20))	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	8,46 0,39 3,84 8,28 8,98 7,80 3,32 8,30 0,49	49,86

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.1.3	45100000- 8 CPV	Roboty ziemne			
1.1.3.1	D-02.01.01	Roboty ziemne, wykonanie wykopów z transportem urobku odl. do 1 km. Grunt kat.I-IV. 298.80	m3 m3	298,80	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 = 4 298.80	m3 m3	298,80	298,80
1.1.3.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów. Grunt kategorii I-II. 186.43	m3 m3	186,43	186,43
1.1.3.4	D-02.01.01	Roboty ziemne.Grunt kat.I-II - dowóz gruntu na nasypy. 186.43	m3 m3	186,43	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 = 4 186.43	m3 m3	186,43	186,43
1.2		ROBOTY BUDOWLANE			
1.2.1	45233253- 7 CPV	Chodniki (od km 0+000,00 do km 0+200,00)			
1.2.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii I-IV (48+91+38+9+19+61+62+8)+(152+114)	m2 m2	602,00	602,00
1.2.1.2	D-04.02.01-2	Podsypka piaskowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 602	m2 m2	602,00	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 602	m2 m2	602,00	602,00
1.2.2	45233000- 9 CPV	Wjazdy (od km 0+000,00 do km 0+200,00)			
1.2.2.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii I-IV 25,3+24,8+21,7+19,5+17,4+16,8+19,9+11,6	m2 m2	157,00	157,00
1.2.2.2	D-02.03.01c	Ułożenie warstwy geotkaniny separacyjno - filtracyjnej 157	m2 m2	157,00	157,00
1.2.2.3	D-04.02.01-1	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy odsączającej z kruszywa mrozoodpornego, grubość warstwy 25 cm 157	m2 m2	157,00	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 157	m2 m2	157,00	157,00

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
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 BETONOWA DOSTARCZA INWESTOR 157	m2 m2	157,00	157,00
1.2.3	45233000- 9 CPV	Zatoki autobusowe (od km 0+000,00 do km 0+200,00)			
1.2.3.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii I-IV 93,00+88,00	m2 m2	181,00	181,00
1.2.3.2	D-02.03.01c	Ułożenie warstwy geotkaniny separacyjno - filtracyjnej 181	m2 m2	181,00	181,00
1.2.3.3	D-04.02.01-1	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy odsączającej z kruszywa mrozoodpornego, grubość warstwy 35 cm 181.00	m2 m2	181,00	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 181.00	m2 m2	181,00	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 BETONOWA DOSTARCZA INWESTOR 181.00	m2 m2	181,00	181,00
1.2.4	45233100- 0 CPV	Elementy ulic (od km 0+000,00 do km 0+200,00)			
1.2.4.1	45233100- 0 CPV	Krawężniki			
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 23,3+37,3+6,5+17,2+2,9+8,2+18,6+9,4+3,2+6,8+0,9+15+3,4+11+3,8+16,5+3,8+3,6+11,2+7,5+2,9	m m	213,00	213,00
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 6,5+6,5+6,5+5,5+6,5+13,0+0,5+2,7+24,1+12,4+6,8	m m	91,00	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 6,0+67,1+27,1+8,4+39,0+21,0+25,5+6,4 111,0+20,0	m m	200,50 131,00	331,50
1.2.4.1.4	D-08.01.01b	Wypełnienie szczeliny pomiędzy jezdnią i krawężnikiem masą zalewową 213,00+91,00	m m	304,00	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

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		304.00	m	304,00	
1.2.4.2	45233100- 0 CPV	Obrzeża			
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
		7,5+0,5+5,5+27,8+12,0+3,8+5,9+2,0+24,3+38,3+7,5+19,2+5,0+10,2+19,6+6,2+3,2+2,0+2,0+3,2+1,3+12,2+27,8+32+4	m	283,00	
1.2.4.2.2	D-08.03.01	Ławy betonowe pod obrzeża zwykłe	m3		5,66
		283,00*0,10*0,20	m3	5,66	
1.2.5	45233000- 9 CPV	Poszerzenia jezdni (od km 0+000,00 do km 0+200,00)			
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
		259	m2	259,00	
1.2.5.2	D-02.03.01c	Ułożenie warstwy geotkaniny separacyjno - filtracyjnej	m2		259,00
		259	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
		259	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
		259	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
		259	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
		259	m2	259,00	
1.2.5.7	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2		259,00
		259	m2	259,00	
1.2.5.8	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (podbudowa z betonu asfalt.).	m2		259,00
		259	m2	259,00	
1.2.5.9	D-05.03.05-1	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca , grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		259,00
		259	m2	259,00	
1.2.6	45233000- 9 CPV	Jeźdnia drogi (od km 0+000,00 do km 0+200,00)			
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
		(1491,00-259,00)	m2	1 232,00	
1.2.6.2	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2		1 232,00
		1232	m2	1 232,00	

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.2.6.3	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (podbudowa z betonu asfalt.). 1232	m2 m2	1 232,00	1 232,00
1.2.6.4	D-04.07.01	Wastwa wyrównawcza z betonu asfaltowego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. 1232	m2 m2	1 232,00	1 232,00
1.2.6.5	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu 1232	m2 m2	1 232,00	1 232,00
1.2.6.6	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (podbudowa z betonu asfalt.). 1232	m2 m2	1 232,00	1 232,00
1.2.6.7	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. 1232	m2 m2	1 232,00	1 232,00
1.2.6.8	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu 1232	m2 m2	1 232,00	1 232,00
1.2.6.9	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (podbudowa z betonu asfalt.). 1232	m2 m2	1 232,00	1 232,00
1.2.6.10	D-05.03.05-1	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca , grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 1232	m2 m2	1 232,00	1 232,00
1.2.7	45233290- 8 CPV	Oznakowanie pionowe - przestawienie istniejącego oznakowania			
1.2.7.1	D-07.02.01	Zdjęcie tablic znaków drogowych. 10	szt. szt.	10,00	10,00
1.2.7.2	D-07.02.01	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków. 11	szt. szt.	11,00	11,00
1.2.7.3	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych - tarcze z demontażu. 10	szt. szt.	10,00	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. 11	szt. szt.	11,00	11,00
1.3		Odcinek od km 0+200,00 do 0+457,00			
1.3.1	45100000- 8 CPV	Wycinka drzew			
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 1	szt. szt.	1,00	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 1	szt. szt.	1,00	1,00
1.3.2	45100000- 8 CPV	Roboty ziemne			

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.3.2.1	D-02.01.01	Roboty ziemne, wykonanie wykopów z transportem urobku odl. do 1 km. Grunt kat.I-IV. 192.07	m3 m3	192,07	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 = 4 192.07	m3 m3	192,07	192,07
1.3.2.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów. Grunt kategorii I-II. 86.68	m3 m3	86,68	86,68
1.3.2.4	D-02.01.01	Roboty ziemne.Grunt kat.I-II - dowóz gruntu na nasypy. 86.68	m3 m3	86,68	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 86.68	m3 m3	86,68	86,68
1.3.3	45233253- 7 CPV	Chodniki (od km 0+200,00 do km 0+457,00)			
1.3.3.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii I-IV 37,50+339,00+82,00+15,50	m2 m2	474,00	474,00
1.3.3.2	D-04.02.01-2	Podsypka piaskowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 474	m2 m2	474,00	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 474	m2 m2	474,00	474,00
1.3.4	45233000- 9 CPV	Wjazdy (od km 0+200,00 do km 0+457,00)			
1.3.4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii I-IV 24,0+27,0+27,0	m2 m2	78,00	78,00
1.3.4.2	D-02.03.01c	Ułożenie warstwy geotkaniny separacyjno - filtracyjnej 78	m2 m2	78,00	78,00
1.3.4.3	D-04.02.01-1	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy odsączającej z kruszywa mrozoodpornego, grubość warstwy 25 cm 78	m2 m2	78,00	78,00
1.3.4.4	D-04.06.02	Podbudowy betonowe z betonu C8/10, piętelnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 78	m2 m2	78,00	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 78	m2 m2	78,00	78,00
1.3.5	45233100- 0 CPV	Elementy ulic (od km 0+200,00 do km 0+457,00)			

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.3.5.1	45233100- 0 CPV	Krawężniki			
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 1,2+38,3+27,3+68,8+16,7+26,0+26,4+13,5+6,8	m m	 225,00	 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 10,0+6,5+6,5+8,0	m m	 31,00	 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 16+17+16	m m	 49,00	 49,00
1.3.5.1.4	D-08.01.01b	Wypełnienie szczeliny pomiędzy jezdnią i krawężnikiem masą zalewową 225,00+31,00	m m	 256,00	 256,00
1.3.5.1.5	D-08.01.01b	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 8 cm 256,00	m m	 256,00	 256,00
1.3.5.2	45233100- 0 CPV	Obrzeża			
1.3.5.2.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową 2+1,2+6,6+9,6+30,5+27,3+68,7+16,9+27,0+27,4+14,0+7,8	m m	 239,00	 239,00
1.3.5.2.2	D-08.03.01	Ławy betonowe pod obrzeża zwykłe 239,00*0,10*0,20	m3 m3	 4,78	 4,78