

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 - KOBYLNKI W MIEJSCOWOŚCI TUPADŁY GMINA INOWROCLAW			
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 0.4719	km km	0,4719	0,4719
1.1.2	45100000- 8 CPV	Wycinka drzew			
1.1.2.1	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
1.1.2.2	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
1.1.3	45100000- 8 CPV	Rozbiórki			
1.1.3.1	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
1.1.3.2	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
1.1.3.3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 160,00	m m	160,00	160,00
1.1.3.4	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
1.1.3.5	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
1.1.3.6	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
1.1.3.7	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
1.1.3.8	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm 41,50	m2 m2	41,50	41,50
1.1.3.9	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 40 cm 4+3	m m	7,00	7,00
1.1.3.10	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	m3 m3 m3 m3 m3	8,46 0,39 3,84 8,28 8,98	49,86

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		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	7,80 3,32 8,30 0,49	
1.1.4	45100000- 8 CPV	Roboty ziemne			
1.1.4.1	D-02.01.01	Roboty ziemne, wykonanie wykopów z transportem urobku odl. do 1 km. Grunt kat.I-IV. 479	m3 m3	479,00	479,00
1.1.4.2	D-02.01.01	Nakłady uzup. za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km .Grunt I-IV. (do łącznej odległości 5 km) . Krotność = 4 479	m3 m3	479,00	479,00
1.1.4.3	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów. Grunt kategorii I-II. 548	m3 m3	548,00	548,00
1.1.4.4	D-02.01.01	Roboty ziemne.Grunt kat.I-II - dowóz gruntu na nasypy. 548	m3 m3	548,00	548,00
1.1.4.5	D-02.01.01	Nakłady uzup. za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km .Grunt I-IV. (do łącznej odległości 5 km) . Krotność = 4 548	m3 m3	548,00	548,00
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 48,00+90,50+37,50+9,00+19,50+60,50+152,00+114,00+30,00	m2 m2	561,00	561,00
1.2.1.2	D-04.02.01-2	Podsypka piaskowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 c m 561,00	m2 m2	561,00	561,00
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 561,00	m2 m2	561,00	561,00
1.2.2	45233253- 7 CPV	Chodniki (od km 0+200,00 do km 0+471,90)			
1.2.2.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii I-IV 37,50+347,00+82,00+23,00+13,00+30,00	m2 m2	532,50	532,50
1.2.2.2	D-04.02.01-2	Podsypka piaskowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 c m 532,50	m2 m2	532,50	532,50
1.2.2.3	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, spoiny wypełniane piaskiem 532,50	m2 m2	532,50	532,50
1.2.3	45233000- 9 CPV	Wjazdy (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 156,00+30,00	m2 m2	186,00	186,00

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.2.3.2	D-02.03.01c	Ułożenie warstwy geotkaniny separacyjno - filtracyjnej 186,00	m2 m2	186,00	186,00
1.2.3.3	D-04.02.01-1	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy odsączającej z kruszywa mrozoodpornego, grubość warstwy 25 cm 186,00	m2 m2	186,00	186,00
1.2.3.4	D-04.06.02	Podbudowy betonowe z betonu C8/10, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 186,00	m2 m2	186,00	186,00
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 186,00	m2 m2	186,00	186,00
1.2.4	45233000- 9 CPV	Wjazdy (od km 0+200,00 do km 0+471,90)			
1.2.4.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii I-IV 219,00+30,00	m2 m2	249,00	249,00
1.2.4.2	D-02.03.01c	Ułożenie warstwy geotkaniny separacyjno - filtracyjnej 249,00	m2 m2	249,00	249,00
1.2.4.3	D-04.02.01-1	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy odsączającej z kruszywa mrozoodpornego, grubość warstwy 25 cm 249	m2 m2	249,00	249,00
1.2.4.4	D-04.06.02	Podbudowy betonowe z betonu C8/10, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 249	m2 m2	249,00	249,00
1.2.4.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem 249	m2 m2	249,00	249,00
1.2.5	45233000- 9 CPV	Zatoki autobusowe (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 93,00+88,00	m2 m2	181,00	181,00
1.2.5.2	D-02.03.01c	Ułożenie warstwy geotkaniny separacyjno - filtracyjnej 181	m2 m2	181,00	181,00
1.2.5.3	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
1.2.5.4	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
1.2.5.5	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

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.2.6	45233100- 0 CPV	Elementy ulic			
1.2.6.1	45233100- 0 CPV	Krawężniki			
1.2.6.1.1	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+3,2+11,0+3,4+15,0+6,8+0,9+7,5+3,0+7,5+11,2+3,3+3,8+16,5+3,9	m m	211,00	211,00
1.2.6.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław betonowych 44,8+27,3+68,8+16,7+26,0+26,4+13,0+9,6+5,7+1,2	m m	239,50	239,50
1.2.6.1.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające łukowe o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej 9,50	m m	9,50	9,50
1.2.6.1.4	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
1.2.6.1.5	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej 6,5+6,5+8,0+6,5+10,5	m m	38,00	38,00
1.2.6.1.6	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej 64,5+6,0+27,4+68,8+16,9+58,8+42,6 158,0+20,0	m m	285,00 178,00	463,00
1.2.6.1.7	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej - OPORNIKI BETONOWE DOSTARCZA INWESTO R 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
1.2.6.1.8	D-08.01.01b	Wypełnienie szczeliny pomiędzy jezdnią i krawężnikiem masą zalewową 112,0+45,5+53,0+269,5	m m	480,00	480,00
1.2.6.1.9	D-08.01.01b	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 8 cm 45,5+53,0+269,5	m m	368,00	368,00
1.2.6.2	45233100- 0 CPV	Obrzeża			
1.2.6.2.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową - OBRZEŻA BETONOWE DOSTARCZA INWESTO R 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	m m	247,00	247,00
1.2.6.2.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową 2,0+1,2+6,6+9,6+30,6+27,3+68,7+16,7+27,0+27,4+14,0+11,6+6,7+2,6	m m	252,00	252,00
1.2.6.2.3	D-08.03.01	Ławy betonowe pod obrzeża zwykłe	m3		9,98

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		(247,00+252,00)*0,10*0,20	m3	9,98	
1.2.7	45233000- 9 CPV	Poszerzenia jezdni			
1.2.7.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, w gruntach kategorii I-IV. 250,00+1,50+1,50 352,00+32,00	m2 m2 m2	253,00 384,00	637,00
1.2.7.2	D-02.03.01c	Ułożenie warstwy geotkaniny separacyjno - filtracyjnej 637,00	m2 m2	637,00	637,00
1.2.7.3	D-04.02.01-1	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy odsączającej z kruszywa mrozoodpornego, grubość warstwy 25 cm 637,00	m2 m2	637,00	637,00
1.2.7.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 637,00	m2 m2	637,00	637,00
1.2.7.5	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową , w ilości 0,7 kg/m2. 637,00	m2 m2	637,00	637,00
1.2.7.6	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 14 cm. 637,00	m2 m2	637,00	637,00
1.2.7.7	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu 637,00	m2 m2	637,00	637,00
1.2.7.8	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (podbudowa z betonu asfalt.). 637,00	m2 m2	637,00	637,00
1.2.7.9	D-05.03.05-1	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca , grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 637,00	m2 m2	637,00	637,00
1.2.8	45233000- 9 CPV	Jezdnia drogi			
1.2.8.1	D-05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5 cm, odwiezienie urobku na odl. 15 km (471,90*7,00)+75,60+66,80-637,00	m2 m2	2 808,70	2 808,70
1.2.8.2	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu 2808.70	m2 m2	2 808,70	2 808,70
1.2.8.3	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (podbudowa z betonu asfalt.). 2808.70	m2 m2	2 808,70	2 808,70
1.2.8.4	D-04.07.01	Wastwa wyrównawcza z betonu asfaltowego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. 2808.70	m2 m2	2 808,70	2 808,70
1.2.8.5	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu 2808.70	m2 m2	2 808,70	2 808,70
1.2.8.6	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (podbudowa z betonu asfalt.). 2808.70	m2 m2	2 808,70	2 808,70
1.2.8.7	D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2		2 808,70

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		2808,70	m2	2 808,70	
1.2.8.8	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu 2808.70	m2 m2	 2 808,70	2 808,70
1.2.8.9	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (podbudowa z betonu asfalt.). 2808.7	m2 m2	 2 808,70	2 808,70
1.2.8.10	D-05.03.05-1	Nawierzchnie z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca , grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 2808.70	m2 m2	 2 808,70	2 808,70
1.2.9	45233290- 8 CPV	Oznakowanie pionowe - przestawienie istniejącego oznakowania			
1.2.9.1	D-07.02.01	Zdjęcie tablic znaków drogowych. 10	szł. szł.	 10,00	10,00
1.2.9.2	D-07.02.01	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków. 11	szł. szł.	 11,00	11,00
1.2.9.3	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych - tarcze z demontażu. 10	szł. szł.	 10,00	10,00
1.2.9.4	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	szł. szł.	 11,00	11,00