

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Remont ulicy Daszyńskiego w Inowrocławiu

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
1	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
1.1	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym A-B = 314,52m	km	0,31
1.2	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
1.2.1		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej z darnią z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją 1,25	m ³	1,25
1.3	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.3.1		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej, gr. 5 cm - istniejące chodniki - 56,90 - istniejący plac manewrowy - 70,55	m ²	117,45
1.3.2		Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej, gr. 6 cm istniejące chodniki - 298,90	m ²	298,90
1.3.3		Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm istniejące zjazdy i jezdnie - 64,40	m ²	64,40
1.3.4		Rozbiórka nawierzchni z płytek betonowych 25x25x5 istniejące dojścia piesze - 19,15	m ²	19,15
1.3.5		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm - istniejące chodniki (lokalnie)	m ²	56,90
1.3.6		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm - istniejący plac manewrowy - 70,55	m ²	70,55
1.3.7		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 - istniejące - 657,15	m	657,15
1.3.8		Rozebranie krawężników betonowych 15x22 - istniejące - 34,60	m	34,60
1.3.9		Rozebranie oporników betonowych 12x25 - istniejące - 56,95	m	56,95
1.3.10		Rozebranie oobrzeży betonowych 8x30 - istniejące - 673,15	m	673,15
1.3.11		Rozebranie ławy betonowej pod krawężnikami	m ³	71,09
1.3.12		Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją - istniejąca naw. Bitumiczna - 117,45x0,05 = 5,87 - istniejąca kostka betonowa (przyjęto 20%) - 0,2x298,90x0,06 = 3,59 - istniejąca kostka betonowa (przyjęto 20%) - 0,2x64,40x0,06 = 0,77 - istniejące płytki chodnikowe - 0,05x19,15 = 0,96 - kruszywo łamane - (0,1x56,90)+(0,15x60,65)=5,69+9,10 = 14,79 - krawężniki betonowe - (0,15x0,3x657,15)+(0,15x0,22x34,6)+(0,12x0,25x56,95)+(0,08x0,3x673,15)=29,57+1,14+1,70+16,16=48,57 - destrukty bitumiczny z frezowania -67,90	m ³	74,49
1.3.13		Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko w bliskości robót - do ponownego wbudowania w ramach inwestycji (przyjęto 80%) Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej, gr. 6 cm (szara) istniejące chodniki - 0,8x298,90=239,12 Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm (szara) istniejące chodniki - 0,8x64,40=51,52	m ³	290,64
1.4	D 01.03.04 45111000-8	REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.4.1		Regulacja włączów kanałowych z wymiana pierścieni odciążających i płyt nastudziennych - istniejące - 24 szt	szt	24,00
1.4.2		Regulacja zaworów wodociągowych - istniejące - 7 szt	szt	7,00
1.4.3		Regulacja zaworów gazowych - istniejące - 19 szt	szt	19,00
1.4.4		Wymiana istniejących wpustów deszczowych - istniejące - 10 szt	szt	10,00
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
2.1.1		Wykonanie wykopów z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy (0,15x70,55)+(0,15x21,20)+(12,50x0,20) = 10,58+3,18+2,5	m ³	16,26
2.2	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
2.2.1		Formowanie nasypów z zakupem materiału - wg zestawienia robót ziemnych = 56,90*0,15=8,54 m3	m ³	8,54

3	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
3.1	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne dowiązanie chodnika przu ul. Armii Krajowej - 12,50 zjazd - 21,20 plac manewrowy - 70,55	m ²	104,25
3.2	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m ²	34,00
3.2.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m ²	4 735,06
3.2.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	4 769,06
3.4	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.4.1		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} gr. 15 cm zjazd - 21,20 plac manewrowy - 70,55	m ²	71,75
3.4.2		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} gr. 10 cm dowiązanie chodnika przu ul. Armii Krajowej - 12,50	m ²	12,50
3.5	D 04.05.01 45233000-9	PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.5.1		Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2, gr. 10cm dowiązanie chodnika przu ul. Armii Krajowej - 12,50	m ²	12,50
3.5.2		Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2, gr. 15cm zjazd - 21,20 plac manewrowy - 70,55	m ²	91,75
3.6	D 04.08.01 45233000-9	WYRÓWNANIE ISTNIEJĄCEJ PODBUDOWY BETONEM ASFALTOWYM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.6.1		Wyrównywanie nawierzchni poprzez wykonanie warstwy profilowej AC16W, min. 4 cm - istniejąca jezdnia ul. Daszyńskiego = 2095,08 - skrzyżowania w ciągu odcinka objętego opracowaniem = 238,45 - objętość warstwy profilowej = 123,25 m ³ - ilość = 314,29	Mg	314,28
4	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
4.1	D 05.03.05 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.1.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S (warstwa ścieralna) gr.4 cm - istniejąca jezdnia ul. Daszyńskiego = 2095,08 - skrzyżowania w ciągu odcinka objętego opracowaniem = 238,45	m ²	2 333,53
4.1.2		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W (warstwa wiążąca) gr.8 cm - uzupełnienie nawierzchni jezdni po rozbiórce kostki betonowej - 34,00	m ²	34,00
4.2	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.2.1		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno gr. zm. (do 5 cm) - istniejąca jezdnia ul. Daszyńskiego = 2095,08 - skrzyżowania w ciągu odcinka objętego opracowaniem = 238,45	m ²	2 333,53
4.3	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.3.1		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej (nowy) plac manewrowy - 70,55-51,52=19,03	m ²	19,03
4.3.2		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej (Z odzysku) plac manewrowy - 51,52	m ²	51,52
4.3.3		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm czerwona na podsypce cem.-piaskowej zjazd - 21,20	m ²	21,20
4.3.4		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm czarna na podsypce cem.-piaskowej plac manewrowy - 70,55	m ²	70,55
4.3.5		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 6 cm szara na podsypce cem.-piaskowej (nowa) chodniki - 1217,54=239,12	m ²	978,42
4.3.6		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 6 cm szara na podsypce cem.-piaskowej (z odzysku) chodniki - 239,12	m ²	239,12
4.3.7		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 6 cm czerwona na podsypce cem.-piaskowej chodniki - 112,91	m ²	112,91
4.3.8		Wykonanie nawierzchni z żółtych płytek ryflowanych na podsypce cem.-piaskowej -przejście dla pieszych - 7,20	m ²	7,20

5	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
5.1	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.1.1		Projekt czasowej organizacji ruchu	kpl	1,00
6	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
6.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWEŹNIKI I OPORNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
6.1.1		Ustawienie krawężników betonowych 15x30 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm projektowane - 645,55	m	645,55
6.1.2		Ustawienie krawężników betonowych 15x22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm projektowane - 78,50	m	78,50
6.1.3		Ustawienie krawężników betonowych 15x30/22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm projektowane - 24,00	m	24,00
6.1.4		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm projektowane - 35,75	m	35,75
6.2	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni	*	*
6.2.1		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm projektowane - 650,25	m	650,25
7	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*
7.1	D 09.01.01 45112000-5	HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
9.1.1		Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu gr. 10 cm	m ²	529,40
8	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*
8.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
8.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,31