

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Remont ul. NMP 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 = 355 m	km	0,36
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 - 1042,40 x0,10 = 104,24	m ³	104,24
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 chodniki - pełna rozbiórka = 575,65 chodniki - rozbiórka warstwy ścieralnej = 467,52 zjazdy = 392,30	m ²	1 435,47
1.3.2		Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej, gr. 6 cm chodniki = 101,90	m ²	101,90
1.3.3		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm chodniki - pełna rozbiórka = 575,65 zjazdy = 392,30	m ²	967,95
1.3.4		Rozebranie krawężników kamiennych 20x30	m	524,35
1.3.5		Rozebranie krawężników kamiennych 20x22	m	194,45
1.3.6		Rozebranie obrzeży betonowych 8x30	m	425,40
1.3.7		Rozebranie ławy betonowej pod krawężnikami	m ³	57,21
1.3.8		Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją - destrukcja z frezowania: 0,07*150+0,05*3259,90=10,50+163,00=173,50 m ³ - destrukcja z rozbiórek: 0,05*1435,47=71,77 m ³ - kostka betonowa 6: 101,90*0,06 = 6,11 - kruszywo: 70,69 m ³ - krawężniki kamienne: 0,15*0,30*524,35*0,2+0,15*0,22*194,45*0,2=4,72+1,28 = 6,00 - obrzeża betonowe = 0,08*0,30*425,40=10,21 - ława betonowa: 57,21 m ³	m ³	395,49
1.3.9		Wywiezienie materiału z rozbiórek na składowisko w bliskości robót - do ponownego wbudowania - krawężniki kamienne: 0,15x0,30*524,35*0,8 + 0,15*0,22*194,45*0,8 = 18,88+5,13 = 24,01	m ³	24,01
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 wysokościowa istniejących studni telekomunikacyjnych	szt	18,00
1.4.2		Regulacja włazów kanałowych z wymiana pierścieni odciążających i płyt nastudziennych	szt	10,00
1.4.3		Regulacja zaworów wodociągowych	szt	21,00
1.4.4		Regulacja zaworów gazowych	szt	9,00
1.4.5		Regulacja wpustów deszczowych	szt	6,00
1.4.6		Regulacja naświetli piwnicznych	szt	18,00
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 - zjazdy = 392,30*0,27=105,92 - chodniki o nowej pełnej konstrukcji = 575,65*0,15 = 86,35	m ³	192,27
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 chodniki - pełna rozbiórka = 575,65 zjazdy = 392,30	m ²	967,95
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 bitumiczne - po wykonaniu frezowania korygującego = 3259,90 - po wykonaniu frezowania (remonty) = 150,00 - po ułożeniu warstwy profilowej = 3259,90	m ²	6 669,80
3.2.2		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - po wykonaniu frezowania korygującego = 3259,90 - po wykonaniu frezowania (remonty) = 150,00 - po ułożeniu warstwy profilowej = 3259,90	m ²	6 669,80

3.3	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.3.1		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} gr. 15 cm zjazdu = 392,30	m ²	392,30
3.3.2		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} gr. 10 cm chodniki - pełna rozbiórka = 575,65	m ²	575,65
3.4	D 04.05.01 45233000-9	PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.4.1		Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2, gr. 10cm chodniki - pełna rozbiórka = 575,65	m ²	575,65
3.4.2		Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2, gr. 15cm zjazdu = 392,30	m ²	392,30
3.5	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.5.1		Wypełnienie przestrzeni po rozbiórce istn. obramowań- betonem C-25/30	m ³	14,38
3.6	D 04.07.01 45233000-9	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.6.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 22P (podbudowa zasadnicza) gr. 7 cm	m ²	150,00
3.7	D 04.08.01 45233000-9	WYRÓWNIANIE ISTNIEJĄCEJ PODBUDOWY BETONEM ASFALTOWYM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.7.1		Wyrównanie nawierzchni poprzez wykonanie warstwy profilowej AC16W, min. 4 cm - powierzchnia profilowania (warstwa profilowa) = 3259,90 m ² - objętość warstwy profilowej = 163,00 m ³ - ilość = 415,65 Mg	Mg	415,65
4	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
4.1	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.1.1		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno gr. do 5 cm	m ²	3 259,90
4.1.2		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno gr. 7 cm - remont	m ²	150,00
4.2	D 05.03.13a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO - GRYSOWEJ (SMA) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.2.1		Wykonanie nawierzchni z SMA 11S (warstwa ścieralna) gr.4 cm	m ²	3 259,90
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 (nowa) na podsypce cem.-piaskowej zjazdu = 392,30	m ²	392,30
4.3.2		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 6 cm szarej (nowa) na podsypce cem.-piaskowej chodniki (po rozbiórce kostki)= 101,90-7,20=94,70-53,35 = 41,35 chodniki - rozbiórka warstwy ścieralnej = 467,52-27,45 = 440,07 chodniki - pełna rozbiórka = 575,65-21,50 = 554,10-308,60 = 245,50	m ²	726,92
4.3.3		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 6 cm czerwonej (nowa) na podsypce cem.-piaskowej chodniki - rozbiórka warstwy ścieralnej = 27,45 chodniki - pełna rozbiórka = 21,50	m ²	48,95
4.3.4		Wykonanie nawierzchni z kostki beczkowej, gr. 6 cm szarej (nowa) na podsypce cem.-piaskowej - chodniki układane na istn. naw. bitumicznej jako podbudowie = 1263,90 chodniki (po rozbiórce kostki) = 53,35 chodniki - pełna rozbiórka = 308,60	m ²	1 625,85
5	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	*	*
5.1	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.1.1		Oznakowanie czasowe	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 oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	283,50
6.2	D 08.01.02 45233000-9	KRAWEŹNIKI I OPORNIKI KAMIENNE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
6.2.1		Ustawienie krawężników kamiennych 20x30 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm (materiał z odzysku)	m	419,48
6.2.2		Ustawienie krawężników kamiennych 20x30 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm (materiał nowy)	m	64,87
6.2.3		Ustawienie krawężników kamiennych 20x22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm (materiał z odzysku)	m	155,56
6.2.4		Ustawienie krawężników kamiennych 20x22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm (materiał nowy)	m	38,89
6.2.5		Ustawienie krawężników kamiennych 20x30/22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm (materiał nowy)	m	40,00

6.3	D 08.02.01 45233000-9	CHODNIKI Z PŁYT BETONOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
6.3.1		Wykonanie nawierzchni z płytek guzkowanych żółtych, gr. 5 cm na podsypce cem.-piaskowej	m ²	7,20
6.4	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
6.4.1		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	425,40
7	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*
7.1	D 09.01.01 45112000-5	HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
7.1.1		Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu gr. 10 cm	m ²	1 042,24
8	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*
8.1	D 10.00.01 45233000-9	ROBOTY TOWARZYSZĄCE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
8.1.1		Odtworzenie pętli indukcyjnych przewodem LgYc 2,5 mm ² - 0,5x2 m	kpl.	2,00
8.1.2		Odtworzenie pętli indukcyjnych przewodem LgYc 2,5 mm ² - 1,5x1,5 m	kpl.	2,00
8.1.3		Odtworzenie pętli indukcyjnych przewodem LgYc 2,5 mm ² - 2x2,8 m	kpl.	2,00
9	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*
9.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
9.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,36