

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Remont ul. Andrzeja 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 = 430 m	km	0,43
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 - 1055,50 x0,10 = 105,50 m3	m ³	105,50
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 = 676,55 m2 chodniki - rozbiórka warstwy ścieralnej = 915,50 m2 zjazdy = 423,65 m2	m ²	2 015,70
1.3.2		Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej, gr. 6 cm (80% materiału do dozysku) chodniki = 291,25+286,90 = 578,15 m2	m ²	578,15
1.3.3		Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm wyspa kanalizująca = 31,35 m2 zjazdy = 337,60 m2	m ²	368,95
1.3.4		Rozbiórka nawierzchni z płytek betonowych 25x25x5	m ²	54,35
1.3.5		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm chodniki - pełna rozbiórka = 562,05 m2 wyspa kanalizująca = 31,35 m2 zjazdy = 423,65 + 337,60 = 761,25 m2	m ²	1 354,65
1.3.6		Rozebranie krawężników kamiennych 20x30	m	687,50
1.3.7		Rozebranie krawężników kamiennych 20x22	m	243,60
1.3.8		Rozebranie oporników betonowych 12x25	m	175,45
1.3.9		Rozebranie obrzeży betonowych 8x30	m	656,05
1.3.10		Rozebranie ławy betonowej pod krawężnikami	m ³	88,13
1.3.11		Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją - destruk z frezowania: 233,03 m3 - destruk z rozbiórek: 100,79 m3 - kostka betonowa 6: (578,15-59,10)*0,06*0,20+59,10*0,06 = 9,77 m3 - kostka betonowa 8: 0,08*368,95*0,2 = 5,90 m3 - kruszywo: 135,47 m3 - krawężniki kamienne: 0,15*0,30*687,50*0,2+0,15*0,22*243,60*0,2=6,19+1,61 = 7,80 m3 - obrzeża betonowe = 0,08*0,30*656,05+0,12x0,25*175,45 = 15,75+5,26 = 21,01 m3 - ława betonowa: 88,13 m3	m ³	601,90
1.3.12		Wywiezienie materiału z rozbiórek na składowisko w bliskości robót - do ponownego wbudowania - kostka betonowa 8: 368,95*0,80*0,08 = 23,61 m3 - kostka betonowa 6: 578,15*0,80*0,06-59,10*0,06 = 24,21 m3 - krawężniki kamienne: 0,15*0,30*687,50*0,8 + 0,15*0,22*243,60*0,8 = 24,75+6,43 = 31,18 m3	m ³	79,00
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	24,00
1.4.2		Regulacja wążów kanałowych z wymiana pierścieni odciążających i płyt nastudziennych	szt	18,00
1.4.3		Regulacja zaworów wodociagowych	szt	25,00
1.4.4		Regulacja zaworów gazowych	szt	10,00
1.4.5		Regulacja wpustów deszczowych	szt	15,00
1.4.6		Regulacja naświetli piwnicznych	szt.	7,00
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 - wyspa kanalizująca = 31,35*0,22 = 6,90 m3 - zjazdy = 761,25*0,27 = 205,54 m3 - chodnik o pełnej konstrukcji po rozbiórce płytek betonowych = 54,35*0,23 = 12,50 m3 - chodniki o nowej pełnej konstrukcji = 551,65*0,15 = 82,75 m3	m ³	307,69
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 - zjazdy = 761,25 m2 - wyspa kanalizująca = 31,35 m2 - chodniki o wzmocnionej konstrukcji = 124,90 m2 - chodnik o pełnej konstrukcji po rozbiórce płytek betonowych = 54,35 m2 - chodniki o nowej pełnej konstrukcji = 551,65 m2	m ²	1 523,50

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 = 4450,60 m2 - po wykonaniu frezowania (remonty) = 150,00 m2 - po ułożeniu warstwy profilowej = 4450,60 m2	m ²	9 051,20
3.2.2		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - po wykonaniu frezowania korygującego = 4450,60 m2 - po wykonaniu frezowania (remonty) = 150,00 m2 - po ułożeniu warstwy profilowej = 4450,60 m2	m ²	9 051,20
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 - zjazdy = 761,25 m2 - wyspa kanalizująca = 31,35 m2 - chodniki o wzmocnionej konstrukcji = 124,90 m2	m ²	917,50
3.3.2		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} gr. 10 cm - chodnik o pełnej konstrukcji po rozbiórce płytek betonowych = 54,35 m2 - chodniki o nowej pełnej konstrukcji = 551,65 m2	m ²	606,00
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 mrozoochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2, gr. 10cm - chodnik o pełnej konstrukcji po rozbiórce płytek betonowych = 54,35 m2 - chodniki o nowej pełnej konstrukcji = 551,65 m2	m ²	606,00
3.4.2		Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2, gr. 15cm - zjazdy = 761,25 m2 - wyspa kanalizująca = 31,35 m2 - chodniki o wzmocnionej konstrukcji = 124,90 m2	m ²	917,50
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	18,62
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		Wyrównianie nawierzchni poprzez wykonanie warstwy profilowej AC16W, min. 4 cm - powierzchnia profilowania (warstwa profilowa) = 4450,60 m2 - objętość warstwy profilowej = 222,53 m3 - ilość = 567,45 Mg	Mg	567,45
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	4 450,60
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	4 450,60
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 (materiał z odzysku) na podsypce cem.- - zjazdy = 295,15 m2	m ²	295,15
4.3.2		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm szarej (nowa) na podsypce cem.-piaskowej - wyspa kanalizująca = 31,35 m2 - chodniki o wzmocnionej konstrukcji = 124,90 m2 - zjazdy = 761,25-295,15 = 466,10 m2	m ²	622,35
4.3.3		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 6 cm szarej (nowa) na podsypce cem.-piaskowej - chodniki układane na istn. podbudowie z kruszywa po rozbiórce warstwy ścieralnej: 915,50-63,55-683,90=168,05 m2 - chodnik o pełnej konstrukcji po rozbiórce płytek betonowych = 54,35 m2 - chodnik po rozbiórce istniejącej kostki betonowej = 578,15x0,20 = 115,63 m2 - chodniki o nowej pełnej konstrukcji = 551,65-20,15 = 531,50 m2	m ²	869,53
4.3.4		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 6 cm czerwonej (nowa) na podsypce cem.-piaskowej - chodniki układane na istn. podbudowie z kruszywa po rozbiórce warstwy ścieralnej=63,55 - chodniki o nowej pełnej konstrukcji = 20,15	m ²	83,70
4.3.5		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej bezfazowej, gr. 6 cm szarej (nowa) na podsypce cem.-piaskowej - chodniki układane na istn. naw. bitumicznej jako podbudowie = 600,10 m2 - chodniki na istniejącej podbudowie z kruszywa po rozbiórce warstwy ścieralnej = 683,90 m2 - chodnik po rozbiórce istniejącej nawierzchni z kostki betonowej = 59,10 m2	m ²	1 343,10
4.3.6		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 6 cm szarej (materiał z odzysku) na podsypce cem.- piaskowej - chodnik z kostki z robiórki = 578,15x0,80-59,10 = 403,42 m2	m ²	403,42

5	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA 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	KRAWĘŻNIKI 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	344,85
6.2	D 08.01.02 45233000-9	KRAWĘŻNIKI 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	550,00
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	103,50
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	194,88
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	48,72
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	34,00
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	9,60
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	656,05
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	1 055,00
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	0,43