

PRZEDMIAR

Przebudowa ulicy Górniczej w Inowrocławiu

DROGI

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	km	0,92
1.2.	D 01.02.01 45112000-5	USUNIECIE DRZEW I KRZEWÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
1.2.1.		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 26-35 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	3,00
1.3.	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
1.3.1.		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej z darnią z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ³	263,69
1.4.	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.4.1.		Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 5 cm	m ²	707,85
1.4.2.		Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 20 cm	m ²	1 759,15
1.4.3.		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm - materiał nadający się do odzysku oczyścić, spaletyzować i odwieźć do magazynu Zamawiającego na odległość do 5 km, wywóz pozostałości na składowisko składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ²	615,65
1.4.4.		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm - materiał nadający się do odzysku oczyścić, spaletyzować i odwieźć do magazynu Zamawiającego na odległość do 5 km, wywóz pozostałości na składowisko składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ²	386,60
1.4.5.		Rozebranie nawierzchni z płytek 25x25x6 cm - materiał nadający się do odzysku oczyścić, spaletyzować i odwieźć do magazynu Zamawiającego na odległość do 5 km, wywóz pozostałości na składowisko składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ²	237,05
1.4.6.		Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. 10 cm	m ²	1 047,80
1.4.7.		Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm	m ²	1 805,50
1.4.8.		Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm	m	1 178,45
1.4.9.		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm	m	1 670,45
1.4.10.		Rozebranie krawężników betonowych 15x22 cm	m	110,35
1.4.11.		Rozebranie oporników betonowych 12x25 cm	m	151,55
1.4.12.		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	m ²	20,75
1.4.13.		Rozebranie ławy betonowej	m ³	96,62
1.4.14.		Rozebranie łarcz znaków	szt.	15,00
1.4.15.		Rozebranie słupków stalowych do znaków z wywozem na składowisko Zamawiającego	szt.	12,00
1.4.16.		Rozebranie barier drogowych ochronnych z wywozem na składowisko Zamawiającego	m	32,75
1.4.17.		Rozbiórka istniejącego ogrodzenia w pasie dzielącym z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m	195,05
1.4.18.		Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją	m ³	1 081,64
1.4.19.		Wywiezienie materiału z rozbiórek na składowisko Zamawiającego	m ³	67,87
1.5.	D 01.03.03 45111000-8	PRZEBUDOWA KABLOWYCH CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.5.1.		Zabezpieczenie przewodów telekomunikacyjnych rurą osłonowądzieloną typu A 110PS lub równoważną	m	262,50
1.6.	D 01.03.04 45111000-8	REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.6.1.		Regulacja wysokościowa istniejących studni telekomunikacyjnych	szt.	16,00
1.6.2.		Regulacja wiazów kanałowych z wymianą pierścieni odciążających i płyt nastudziennych	szt.	30,00
1.6.3.		Regulacja zaworów wodociągowych	szt.	21,00
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 wraz z utylizacją	m ³	1 439,90
2.2.	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
2.2.1.		Formowanie nasypów z zakupem i dowozem materiału wraz z zagęszczeniem	m ³	121,48

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
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	m ²	4 735,15
3.2.	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZANIE 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	1 838,75
3.2.2.		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m ²	13 231,50
3.2.3.		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	15 070,25
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 _{90/13} gr. 20 cm jezdnie (nowa konstrukcja) - 1676,90 zatoka autobusowa - 129,70 razem: 1 806,70	m ²	1 806,70
3.3.2.		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/13} gr. 15 cm ścieżki rowerowe - 668,45 wyspy kanalizujące - 199,50 zjazdy - 329,94 razem: 1 197,89	m ²	1 197,89
3.3.3.		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/13} gr. 10 cm ciąg pieszo - rowerowy - 460,41 chodniki przy ul. Górniczej - 1100,11 razem: 1560,52	m ²	1 560,52
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 chodniki 1538,33 płytki guzowate - 18,20 opaski z kostki kamiennej - 139,70 ciąg pieszo - rowerowy - 460,41 razem: 2 156,64	m ²	2 156,64
3.4.2.		Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2, gr. 15cm zjazdy - 329,94 wyspy kanalizujące - 199,50 ścieżki rowerowe (bez odcinków na zjazdach) 668,45 - 60,90=607,55 razem: 1 136,99	m ²	1 136,99
3.4.3.		Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4, gr. 18cm jezdnie (z powierzchnią pod krawężnikami) - 1 779,8	m ²	1 779,80
3.4.4.		Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2, gr. 22cm ścieżka rowerowa na zjazdach - 60,9 zatoka autobusowa (z powierzchnią pod krawężnikami) - 171,6 razem: 232,50	m ²	232,50
3.4.5.		Wykonanie warstwy mrozoochronnej z piasku, warstwa gr. 25cm - jezdnie	m ²	1 779,80
3.5.	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad., dróg	*	*
3.5.1.		Wykonanie podbudowy z betonu C-16/20 gr. 20 cm (zatoka autobusowa)	m ²	129,70
3.5.2.		Wypełnienie przestrzeni pomiędzy obramowaniami betonem C12/15 - ściek przykrawężnikowy	m ³	3,64
3.5.3.		Wypełnienie przestrzeni po rozbiórce istniejących obramowań betonem C25/30	m ³	23,05
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	1 676,90
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	Mg	907,24
4.	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
4.1.	D 05.03.01 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad., dróg	*	*
4.1.1.		Nawierzchnia z kostki kamiennej 4/6 na podsypce z mialu granitowego 0,75-2,0mm, gr 5 cm	m ²	139,70
4.2.	D 05.03.05 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad., dróg	*	*
4.2.1.		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S (warstwa ścieralna) gr. 4 cm	m ²	7 063,40
4.2.2.		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8S (warstwa ścieralna) gr. 5 cm	m ²	668,45
4.2.3.		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W (warstwa wiążąca) gr. 6 cm	m ²	1 676,90
4.3.	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad., dróg	*	*
4.3.1.		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno gr. do 4 cm z wywozem destruktu na składowisko Zamawiającego	m ²	5 386,50
4.4.	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad., dróg	*	*
4.4.1.		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej chodniki 1 538,33 zatoka autobusowa 129,70 razem: 1 668,03	m ²	1 668,03
4.4.2.		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm żółtej na podsypce cem.-piaskowej wyspy kanalizujące - 199,50	m ²	199,50
4.4.3.		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm czarnej na podsypce cem.-piaskowej zjazdy 329,94	m ²	329,94
4.4.4.		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm czerwonej na podsypce cem.-piaskowej	m ²	9,65
4.4.5.		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm szarej beżowej na podsypce cem.-piaskowej ciąg pieszo - rowerowy 460,41	m ²	460,41
4.5.	D 05.03.26 45233000-9	UŁOŻENIE GEOSIATKI Z WŁÓKIEŃ SZKLANO - WĘGLOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad., dróg	*	*
4.5.1.		Ułożenie siatki wzmacniającej z włókien szklano - węglowych, szer. 1,5m	m	244,00
5.	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
5.1.	D 07.06.02 45233000-9	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad., dróg	*	*
5.1.1.		Montaż ogrodzenia segmentowego U-12a	m	147,50

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
6.	D 08.00.00.	ELEMENTY ULIC	*	*
6.1.	D 08.01.01 45233000-10	<u>KRAWEŹNIKI I OPORNIKI BETONOWE</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*
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	m	1 468,45
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	m	189,00
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	m	94,00
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	m	356,00
6.2.	D 08.02.01 45233000-9	<u>CHODNIK Z PŁYT CHODNIKOWYCH BETONOWYCH</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*
6.2.1.		Wykonanie nawierzchni z płytek guzkowanych żółtych, gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej	m ²	18,20
6.3.	D 08.03.01 45233000-9	<u>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*
6.3.1.		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	1 894,05
7.	D 09.00.00.	ZIELEŃ DROGOWA	*	*
7.1.		<u>HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</u>	*	*
7.1.1.		Humusowanie z obsianiem trawą, warstwa humusu 10 cm	m ²	5 084,25
8.	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*
8.1.		<u>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*
8.1.1.		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,92