

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Przebudowa ul. Wspólnej w Kruszwicy

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>D 01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*
<b>1.1</b>	<b>D 01.01.01 45233000-9</b>	<b><u>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania</u></b> <b><u>nawierzchni autostrad, dróg</u></b>	*	*
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,32
<b>1.2</b>	<b>D 01.02.01 45112000-5</b>	<b><u>USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW</u></b> <b><u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</u></b>	*	*
1.2.1		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 36-45 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.2		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 46-55 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.3		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 76-85 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00
1.2.4		Mechaniczne ścięcie krzewów z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	m <sup>2</sup>	10,60
<b>1.3</b>	<b>D 01.02.02 45112000-5</b>	<b><u>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ</u></b> <b><u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</u></b>	*	*
1.3.1		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej z darnią z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją o gr. 15 cm	m <sup>3</sup>	229,70
<b>1.4</b>	<b>D 01.02.04 45111000-8</b>	<b><u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod</u></b> <b><u>budowę</u></b>	*	*
1.4.1		Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 9 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m <sup>2</sup>	6,30
1.4.2		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (szara) gr. 8 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m <sup>2</sup>	37,05
1.4.3		Rozebranie istn. Konstrukcji jezdni z kruszywa łamanego gr. 15 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m <sup>2</sup>	1 887,60
1.4.4		Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. 10 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m <sup>2</sup>	37,05
1.4.5		Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. 15 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m <sup>2</sup>	6,30
1.4.6		Rozbiórka krawężnika betonowego 15x30 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m	34,00
1.4.7		Rozbiórka krawężnika betonowego najazdowego 15x22 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m	4,00
1.4.8		Rozbiórka obrzeża betonowego 8x30 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m	71,00
1.4.9		Rozbiórka opornika betonowego 12x25 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m	117,00
1.4.10		Rozbiórka ławy betonowej z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	13,56
<b>1.5</b>	<b>D 01.03.03 45111000-8</b>	<b><u>PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TECHNICZNYCH PRZY PRZEBUDOWIE DRÓG</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod</u></b> <b><u>budowę</u></b>	*	*
1.5.1		Zabezpieczenie istniejących kabli elektroenergetycznych rurą osłonową dwudzielną	m	115,00
1.5.2		Zabezpieczenie istniejących kabli teletechnicznych rurą osłonową dwudzielną	m	58,00
<b>1.6</b>	<b>D 01.03.04 45111000-8</b>	<b><u>REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod</u></b> <b><u>budowę</u></b>	*	*
1.6.1		Regulacja zaworów wodociagowych	szt.	8,00
1.6.2		Regulacja zaworów gazowych	szt.	10,00
1.6.3		Regulacja studni kanalizacyjnych	szt.	12,00
1.6.4		Regulacja elektrycznych skrzynek przyłączeniowych	szt.	4,00
<b>2</b>	<b>D 02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*
<b>2.1</b>	<b>D 02.01.01 45112000-5</b>	<b><u>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII</u></b> <b><u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</u></b>	*	*
2.1.1		Wykonanie wykopów z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	1 257,93
<b>2.2</b>	<b>D 02.03.01 45112000-5</b>	<b><u>WYKONANIE NASYPÓW</u></b> <b><u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</u></b>	*	*
2.2.1		Formowanie nasypów wraz z zakupem i dowozem materiału	m <sup>3</sup>	101,39

3	D 04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>	*	*
3.1	D 04.01.01 45233000-9	<b><u>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u></b>	*	*
3.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zatoki postojowe: 488,20 m2 zabruk: 8,00 m2 jezdnie: 1631,40 m2 chodniki: 876,25 m2 zjazdy: 421,10 m2	m <sup>2</sup>	3 424,95
3.2	D 04.03.01a 45233000-9	<b><u>POŁĄCZENIE MIEDZYWARSTWOWE NAWIERZCHNI DROGOWEJ</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u></b>	*	*
3.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m <sup>2</sup>	1 631,40
3.2.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m <sup>2</sup>	1 631,40
3.2.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	3 262,80
3.3	D 04.04.02 45233000-9	<b><u>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u></b>	*	*
3.3.1		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C <sub>90/3</sub> gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	876,25
3.3.2		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C <sub>90/3</sub> gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	2 540,70
3.4	D 04.05.01 45233000-9	<b><u>PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO CEMENTEM</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u></b>	*	*
3.4.1		Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C <sub>1,5/2</sub> , gr. 22cm	m <sup>2</sup>	3 424,95
3.4.2		Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C <sub>1,5/2</sub> , gr. śr. 8 cm (pod obramowaniami)	m <sup>2</sup>	233,35
3.5	D 04.06.01 45233000-9	<b><u>PODBUDOWA BETONOWA</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u></b>	*	*
3.5.1		Wykonanie podbudowy z betonu C-16/20 gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	8,00
4	05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*
4.1	D 05.03.01 45233000-9	<b><u>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u></b>	*	*
4.1.1		Nawierzchnia z kostki kamiennej 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	8,00
4.2	D 05.03.05a 45233000-9	<b><u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO- warstwa ścieralna</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u></b>	*	*
4.2.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S (warstwa ścieralna) gr. 4 cm wg zestawienia zbiorczego: 1747,90	m <sup>2</sup>	1 747,90
4.3	D 05.03.05b 45233000-9	<b><u>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO- warstwa wiążąca</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u></b>	*	*
4.3.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W (warstwa wiążąca) gr. 5 cm wg zestawienia zbiorczego: 1631,40	m <sup>2</sup>	1 631,40
4.4	D 05.03.11 45233000-9	<b><u>FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u></b>	*	*
4.4.1		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno gr. do 4 cm z wywozem destruktu na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m <sup>2</sup>	116,50
4.5	D 05.03.23 45233000-9	<b><u>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u></b>	*	*
4.5.1		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej (materiał nowy) wg zestawienia zbiorczego: 1364,45 m2 (wydzielenie miejsc postojowych kostką koloru czerwonego)	m <sup>2</sup>	1 364,45
4.5.2		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm czarnej na podsypce cem.-piaskowej (materiał nowy) wg zestawienia zbiorczego: 421,10 m2	m <sup>2</sup>	421,10

5	D 07.00.00	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*
5.1	D 07.01.01 45233000-9	<b><u>OZNAKOWANIE POZIOME</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u></b>	*	*
5.1.1		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie przerywane	m <sup>2</sup>	9,00
5.1.2		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie i symbole na zatokach postojowych	m <sup>2</sup>	98,00
5.2	D 07.02.01 45233000-9	<b><u>OZNAKOWANIE PIONOWE</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u></b>	*	*
5.2.1		Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 50 mm	szt.	11,00
5.2.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ A	szt.	1,00
5.2.3		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ D	szt.	10,00
5.2.4		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ T	szt.	9,00
5.2.5		Oznakowanie czasowe	szt.	1,00
6	D 08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*
6.1	D 08.01.01 45233000-9	<b><u>KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u></b>	*	*
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	324,25
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	296,50
6.1.3		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	237,40
6.2	D 08.03.01 45233000-9	<b><u>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u></b>	*	*
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	m	235,50
7	D 09.00.00	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>	*	*
7.1	D 09.01.01 45112000-5	<b><u>HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA</u></b> <b><u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</u></b>	*	*
7.1.1		Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	908,15
8	GG.00.12.01	<b>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>	*	*
8.1	GG.00.12.01 45233000-9	<b><u>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u></b>	*	*
8.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,32