

## Przedmiar robót

Nazwa zadania: Przebudowa ul. Sowińskiego w Ciechocinku w zakresie utwardzenia nawierzchni wraz z wykonaniem odwodnienia i oświetlenia. Etap I Odcinek A-B i Odcinek C-D w km 0+000 ÷ 0+163,70

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>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym - 0,261 + 0,164 = 0,425 km	km	0,43
<b>1.2</b>	<b>D 01.02.01 45112000-5</b>	<b>USUNIECIE DRZEW I KRZEWÓW</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*
1.2.1		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. do 15 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy, utylizacją z zasypaniem dołów po karczowaniu i zagęszczeniu	szt.	19,00
<b>1.3</b>	<b>D 01.02.02 45112000-5</b>	<b>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	
1.3.1		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej z darnią z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją - wg zestawienia robót ziemnych 189,22 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	189,22
<b>1.4</b>	<b>D 01.02.04 45111000-8</b>	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>	*	
1.4.1		Rozebranie nawierzchni z kruszywa gr. 12 cm -wg wykazu robót rozbiórkowych - 1350 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1350,00
1.4.2		Rozebranie nawierzchni bitumicznej, gr. 4 cm -wg wykazu robót rozbiórkowych - 291,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	291,50
1.4.3		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm -wg wykazu robót rozbiórkowych - 28,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,80
1.4.4		Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20cm -wg wykazu robót rozbiórkowych - 288 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	288,00
1.4.5		Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego gr. 10cm -wg wykazu robót rozbiórkowych - 32,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,30
1.4.6		Rozbiórka obrzeży betonowych 8x30cm -wg wykazu robót rozbiórkowych - 10,70 m	m	10,70
1.4.7		Rozbiórka oporników betonowych 12x25cm -wg wykazu robót rozbiórkowych - 75,00 m	m	75,00
1.4.8		Rozbiórka krawężników betonowych 15x22cm -wg wykazu robót rozbiórkowych - 23,50 m	m	23,50
1.4.9		Rozbiórka ław betonowych -wg wykazu robót rozbiórkowych - 4,38m <sup>3</sup>	m	4,38
1.4.10		Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją -wg wykazu robót rozbiórkowych - 248,33m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	248,33
<b>1.5</b>	<b>D 01.03.04 45111000-8</b>	<b>REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>	*	
1.5.1		Regulacja włączów kanałowych z wymiana pierścieni odciążających i płyt nastudziennych	szt	8,00
1.5.2		Regulacja wysokościowa zaworów wodociagowych	szt	16,00
1.5.3		Regulacja wysokościowa zaworów gazowych	szt	19,00
1.5.4		Regulacja wysokościowa studni telekomunikacyjnych	szt	1,00
1.5.5		Regulacja wysokościowa skrzynek przyłączeniowych ENEA	szt	7,00
<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>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	
2.1.1		Wykonanie wykopów z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją -wg zestawienia robót ziemnych - 1211,26 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 211,26
<b>2.2</b>	<b>D 02.03.01 45112000-5</b>	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	
2.2.1		Formowanie nasypów z zakupem i dowozem gruntu wraz z zagęszczeniem -wg zestawienia robót ziemnych - 27,56 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	27,56
<b>3</b>	<b>D 04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	*	
<b>3.1</b>	<b>D 04.01.01 45233000-9</b>	<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	
3.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne - wg wykazu warstw konstrukcyjnych jezdni - 2273,84 m <sup>2</sup> - wg wykazu zjazdów -72,00 m <sup>2</sup> - wg wykazu opasek - 617,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 963,14
<b>3.2.</b>	<b>D 04.02.02 45233000-9</b>	<b>WARSTWA MROZOOCHRONNA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
3.2.1.		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR>25% gr. 20cm - wg wykazu zjazdów - 72,00 m <sup>2</sup> - wg wykazu opasek - 617,30 m <sup>2</sup>		689,30

3.3	D 04.03.01 45233000-9	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	
3.3.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne - dowiązanie wysokościowe zjazdu Z3 - 10 m <sup>2</sup> - remont zjazdu z drogi wojewódzkiej = 36,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46,4
3.3.2		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - dowiązanie wysokościowe zjazdu Z3 - 10 m <sup>2</sup> - remont zjazdu z drogi wojewódzkiej = 36,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46,40
3.4	D 04.04.02 45233000-9	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>		
3.4.1		Wykonanie dowiązowania wysokościowego zjazdów z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr. śr. 15 cm C90/3 - wg wykazu zjazdów - 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,00
3.5	D 04.05.01 45233000-9	<b>ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	
3.5.1		Wykonanie warstwy wzmacniającej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C <sub>1,5/2</sub> gr. 15 cm - wg wykazu opasek - 617,30 m <sup>2</sup> - wg wykazu zjazdów - 72,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	689,30
3.5.2		Wykonanie warstwy wzmacniającej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C <sub>1,5/2</sub> gr. 30 cm - wg wykazu warstw konstrukcyjnych jezdni - 2273,84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 273,84
3.6	D 04.06.01 45233000-9	<b>PODBUDOWA BETONOWA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	
3.6.1		Wykonanie podbudowy z betonu C-8/10 gr. 20 cm - wg wykazu warstw konstrukcyjnych jezdni - 2015,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2015,60
3.6.2		Wykonanie podbudowy z betonu C-8/10 gr. 15 cm - wg wykazu opasek - 617,30 m <sup>2</sup> - wg wykazu zjazdów - 72,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	689,30
4	05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	
4.1	D 05.03.01 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	
4.1.1		Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej 8/11 na podsypce z miatu granitowego gr. 5cm - 28,85*0,4 = 11,54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,54
4.1	D 05.03.05 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	
4.1.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S (warstwa ścieralna) gr.5 cm - dowiązanie wysokościowe zjazdu Z3 - 10 m <sup>2</sup> - remont zjazdu z drogi wojewódzkiej = 36,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46,40
4.2	D 05.03.11 45233000-9	<b>FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	
4.2.1		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno (materiał do przekazania Zamawiającemu) - wg wykazu robót rozbiórkowych = 36,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36,40
4.3	D 05.03.23 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	
4.3.1		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej - wg wykazu warstw konstrukcyjnych jezdni - 2015,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 015,60
4.3.2		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm czerwonej na podsypce cem.-piaskowej - wg wykazu opasek - 617,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	617,30
4.3.3		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm żółtej na podsypce cem.-piaskowej - wg wykazu zjazdów - 72,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	72,00
6	D 08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	
6.1	D 08.01.01 45233000-9	<b>KRAWEŹNIKI I OPORNIKI BETONOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	
6.1.1		Ustawienie oporników betonowych 12x25 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm (obramowanie ścieku) - 2x28,85 = 57,70m	m	57,70
6.1.2		Ustawienie krawężników betonowych 15x22z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - wg wykazu obramowań - 838,61m	m	838,61
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 - wg wykazu obramowań - 18,00 m - wg wykazu zjazdów - 54m	m	72,00
6.1.4		Wykonanie ławy betonowej z bet. C12/15 (pod ściekiem otwartym) - 0,2x28,85 = 5,77 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,77
6.2	D 08.03.01 45233000-9	<b>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</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 - wg wykazu opasek - 720,80m	m	720,80
7	D 09.00.00	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>	*	
7.1	D 09.01.01 45112000-5	<b>HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	
7.1.1		Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - wg zestawienia robót ziemnych - 190,10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	190,10

8	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	
8.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA <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 - 0,261 + 0,164 = 0,425 km	km	0,43

.....  
opracował