

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: **Przebudowa ul. Sowińskiego w Ciechocinku w zakresie utwardzenia nawierzchni wraz z wykonaniem odwodnienia i oświetlenia. Etap I.**

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 - 0,24846 km	km	0,25
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. do 15 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy, utylizacją z zasypianiem dołów po karczowaniu i zagęszczeniu	szt.	19,00
1.3	D 01.02.02 45112000-5	ZDJECIE 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 - wg zestawienia robót ziemnych 144,56 m ³	m ³	144,56
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 z kruszywa gr. 12 cm -wg wykazu robót rozbiórkowych - 890m ²	m ²	890,00
1.4.2		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm -wg wykazu robót rozbiórkowych - 20,00 m ²	m ²	20,00
1.4.3		Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego gr. 10cm -wg wykazu robót rozbiórkowych - 23,50 m ²	m ²	23,50
1.4.4		Rozbiórka obrzeży betonowych 8x30cm -wg wykazu robót rozbiórkowych - 10,70 m	m	10,70
1.4.5		Rozbiórka krawężników betonowych 15x22cm -wg wykazu robót rozbiórkowych - 11,50 m	m	11,50
1.4.6		Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją -wg wykazu robót rozbiórkowych - 112,14m ³	m ³	112,14
1.5	D 01.03.04 45111000-8	REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	
1.5.1		Regulacja włazów kanałowych z wymiana pierścieni odciążających i płyt nastudziennych	szt	6,00
1.5.2		Regulacja wysokościowa zaworów wodociagowych	szt	11,00
1.5.3		Regulacja wysokościowa zaworów gazowych	szt	11,00
1.5.4		Regulacja wysokościowa studni telekomunikacyjnych	szt	1,00
1.5.5		Regulacja wysokościowa skrzynek przyłączeniowych ENEA	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 urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją -wg zestawienia robót ziemnych - 794,74 m ³	m ³	794,74
2.2	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	
2.2.1		Formowanie nasypów z zakupem i dowozem gruntu wraz z zagęszczeniem -wg zestawienia robót ziemnych - 17,18m ³	m ³	17,18
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 - wg wykazu warstw konstrukcyjnych jezdni - 1522,75 m ² - wg wykazu zjazdów -66,40 m ² - wg wykazu opasek - 478,30 m ²	m ²	2 067,45
3.2.	D 04.02.02 45233000-9	WARSTWA MROZOCHRONNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.2.1.		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR>25% gr. 20cm - wg wykazu zjazdów - 66,40 m ² - wg wykazu opasek - 478,30 m ²		544,70
3.3	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	
3.3.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne - dowiązanie wysokosciowe zjazdu Z3 - 10 m ²	m ²	10,0
3.3.2		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - dowiązanie wysokosciowe zjazdu Z3 - 10 m ²	m ²	10,00

3.4	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.4.1		Wykonanie dowiązania wysokościowego zjazdów z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr. śr. 15 cm C90/3 - wg wykazu zjazdów - 5 m ²	m ²	5,00
3.5	D 04.05.01 45233000-9	ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	
3.5.1		Wykonanie warstwy wzmacniającej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C _{1,5/2} gr. 15 cm - wg wykazu opasek - 478,30 m ² - wg wykazu zjazdów - 66,40 m ²	m ²	544,70
3.5.2		Wykonanie warstwy wzmacniającej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C _{1,5/2} gr. 30 cm - wg wykazu warstw konstrukcyjnych jezdni - 1522,75 m ²	m ²	1 522,75
3.6	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	
3.6.1		Wykonanie podbudowy z betonu C-8/10 gr. 20 cm - wg wykazu warstw konstrukcyjnych jezdni - 1372,16 m ²	m ²	1372,16
3.6.2		Wykonanie podbudowy z betonu C-8/10 gr. 15 cm - wg wykazu opasek - 478,30 m ² - wg wykazu zjazdów - 66,40 m ²	m ²	544,70
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		Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej 8/11 na podsypce z mialu granitowego gr. 5cm - 28,85*0,4 = 11,54 m ²	m ²	11,54
4.1	D 05.03.05 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	
4.1.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S (warstwa ścieralna) gr.5 cm - dowiązanie wysokościowe zjazdu Z3 - 10 m ²	m ²	10,00
4.2	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	
4.2.1		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej - wg wykazu warstw konstrukcyjnych jezdni - 1372,16 m ²	m ²	1 372,16
4.2.2		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm czerwonej na podsypce cem.-piaskowej - wg wykazu opasek - 478,30 m ²	m ²	478,30
4.2.3		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm żółtej na podsypce cem.-piaskowej - wg wykazu zjazdów - 66,40 m ²	m ²	66,40
5	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	
5.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWEŹNIKI I OPORNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	
5.1.1		Ustawienie oporników betonowych 12x25 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm (obramowanie ścieku) - 2x28,85 = 57,70m	m	57,70
5.1.2		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 - 499,68m	m	499,68
5.1.3		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 - 23,00 m - wg wykazu zjazdów - 45m	m	68,00
5.1.4		Wykonanie ławy betonowej z bet. C12/15 (pod ściekiem otwartym) - 0,2x28,85 = 5,77 m ³	m ³	5,77
5.2	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	
5.2.1		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 - 434,300m	m	434,30
6	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	
6.1	D 09.01.01 45112000-5	HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	
6.1.1		Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - wg zestawienia robót ziemnych - 108,80 m ²	m ²	108,80
7	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	
7.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	
7.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych - 0,24846 km	km	0,25

.....
opracował