

# PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej nr 150108C i drogi wewnętrznej zlokalizowanej na dz. o nr 259 w m. Gniewkówiec, gmina Złotniki Kujawskie

Podstawę ustalającą szczegółowy opis pozycji stanowią specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, wycenienia ilości robót określono w wykazach i zestawieniach stanowiących integralną część przedmiaru robót. Podstawą do ustalania cen jednostkowych w kosztorysie inwestorskim jest oficjalna publikacja SECOCENBUD cen jednostkowych robót drogowych. Z uwagi na dysponowanie cenami jednostkowymi z oficjalnej publikacji i danych z rynku, nie przeprowadzono kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych.

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	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*
1.1	D 01.01.01 45233000-9	<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 odc.AB = 927,21m odc.CD = 455,57m	km	1,38
1.3	D 01.02.02 45112000-5	<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	m <sup>3</sup>	664,66
1.4	D 01.02.04 45111000-8	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEN I PRZEPUSTÓW</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>	*	*
1.4.1		Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 5 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m <sup>2</sup>	121,30
1.4.2		Rozebranie nawierzchni gruntowo-żużlowej, gr. 10 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m <sup>2</sup>	1 935,80
1.4.3		Roziórka istn. barier ochronnych z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m	35,00
1.4.4		Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr.15 cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m <sup>2</sup>	121,30
1.4.5		Roziórka istn. tarcz znaków wraz ze słupkami z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	kpl	1,00
1.5	D 01.03.03 45111000-8	<b>PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TELETECHNICZNYCH PRZY PRZEBUDOWIE DRÓG</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>	*	*
1.5.1		Zabezpieczenie przewodów rurą osłonową dzieloną typu A110PS (lub równoważna) wraz z odkryciem przewodu, wywozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją oraz zasypaniem i zagęszczeniem wykopu	m	5,00
1.6	D 01.03.04 45111000-8	<b>REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>	*	*
1.6.1		Regulacja zaworów wodociągowych	szt	7,00
1.6.2		Regulacja studni kanalizacyjnych z wymianą pierścieni odciążających	szt	12,00
2	D 02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*
2.1.1		Wykonanie wykopów z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m <sup>3</sup>	828,67
2.2	D 02.03.01 45112000-5	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*
2.2.1		Formowanie nasypów z zakupem i dowozem wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	334,93
3	D 04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>	*	*
3.1	D 04.01.01 45233000-9	<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-odcinek AB+CD (nowa konstrukcja) -odcinek AB+CD (nowa konstrukcja) - 2 097,21 -odcinek AB (poszerzenia) - 150,31 -odcinek AB (zabruk) - 13,05 -odcinek AB + CD (jazdy bitumiczne) - 482,20	m <sup>2</sup>	2 742,77
3.2	D 04.03.01a 45233000-9	<b>POŁĄCZENIE MIĘDZYWARSTWOWE NAWIERZCHNI DROGOWEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
3.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m <sup>2</sup>	6 012,25
3.2.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m <sup>2</sup>	5 802,06
3.2.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	11 814,31
3.3	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>	*	*
3.3.1		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C <sub>90/3</sub> gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	176,12
3.3.2		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C <sub>90/3</sub> gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	159,60
3.3.3		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C <sub>90/3</sub> gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	2 579,41
3.3.4		Wykonanie warstwy profilowej z kruszywa łamanego C <sub>90/3</sub> gr. min. 12cm - powierzchnia 3282,52 ilość kruszywa: 494,02+95,83+1,20 (m3)	m <sup>2</sup>	3 282,52
3.4	D 04.05.01 45233000-9	<b>PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO CEMENTEM</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
3.4.1		Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C <sub>1,5/2</sub> , gr. 15cm - pobocza = 1928,80 - jazdy = 155,85	m <sup>2</sup>	2 084,65
3.4.2		Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C <sub>1,5/2</sub> , gr. 22cm - zabruk = 13,05 - nowa konstrukcja AB+CD = 2097,21 - nowa poszerzenia AB = 193,33 - jazdy = 482,20	m <sup>2</sup>	2 785,79
3.5	D 04.06.01 45233000-9	<b>PODBUDOWA BETONOWA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
3.5.1		Wykonanie podbudowy z betonu C-16/20 gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	13,05

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		Nawierzchnia z kostki kamiennej 15/17 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	13,05
4.2	D 05.02.01 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.2.1		Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, gr. śr 15 cm - dowiązanie wysokościowe na końcowych odcinkach oraz dowiązanie zjazdów	m <sup>2</sup>	78,00
4.2.2		Wykonanie nawierzchni poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, gr. śr 15 cm	m <sup>2</sup>	1 823,80
4.3	D 05.03.05a 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO- warstwa ścierna</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.3.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S (warstwa ścierna) gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	5 639,83
		- nowa konstrukcja AB+CD = 1996,92 - poszerzenia AB = 123,24 - profilowania AB = 3037,47 - zjazdy = 482,20		
4.4	D 05.03.05b 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO- warstwa wiążąca</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.4.1		Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	5 802,05
		- nowa konstrukcja AB+CD = 2057,09 - poszerzenia AB = 133,39 - zjazdy = 482,20 - profilowania AB = 3129,37		
5	D 08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*
5.1	D 08.01.01 45233000-9	<b>KRAWEŹNIKI I OPORNIKI KAMIENNE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
5.1.1		Ustawienie oporników kamiennych 15x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-16/20 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	33,00
6	D 07.00.00	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*
6.1	D 07.02.01 D 07.01.01 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE, POZIOME</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	
6.1.1		Stała Organizacja Ruchu Drogowego - wykonać zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	1,00
6.1.2		Czasowa Organizacja Ruchu Drogowego - zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	1,00
6.2	D 07.06.02 D 07.05.01 45233000-9	<b>URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH, BARIERY OCHRONNE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
6.2.1		Stała Organizacja Ruchu Drogowego - wykonać zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	1,00
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 gr. 10 cm i zastosowaniu hydroobsiewu	m <sup>2</sup>	873,80
8	D 10.00.00	<b>INNE ROBOTY</b>	*	*
8.1	D 10.00.01 45233000-9	<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
8.1.1		Przestawienie istn. ogrodzenia drewnianego na granicę pasa drogowego (el. drewniane "listwy", słupki ogrodzeniowe betonowe, fundament betonowy)	m	43,50
9	GG.00.12.01	<b>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>	*	*
9.1	GG.00.12.01 45233000-9	<b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
9.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	1,38