

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Przebudowa drogi dojazdowej do Szkoły Podstawowej Nr 6 przy Al. Mikołaja Kopernika 18 w Inowrocławiu

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 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	km	0,15
1.2	D 01.02.01 45112000-5	<b>USUNIĘCIE 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 i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.2		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 16-25 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.3		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.	2,00
1.2.4		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 46-55 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.5		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 66-75 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.6		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 76-85 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	6,00
1.2.7		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 86-95 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.8		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 96-105 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00
1.2.9		Mechaniczne ścięcie drzew 4-pniowe z karczowaniem pni o śr. do 45 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	3,00
1.2.10		Mechaniczne ścięcie drzew 5-pniowe z karczowaniem pni o śr. do 2 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.11		Mechaniczne ścięcie krzewów z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	ha	0,0031
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 - wg tabeli humusu = 84,90 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	84,90
1.4	D 01.02.04 45111000-8	<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 krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej 21,50+56,00+203,70+19,20 = 300,40 m	mb	300,40
1.4.2		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x22/30 cm na ławie betonowej 4,00 m	mb	4,00
1.4.3		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej 20,00+6,80 = 26,80 m	mb	26,80
1.4.4		Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie żwirowej - wg. wykazu rozbiórek chodników = 156,60 m	mb	156,60
1.4.5		Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na ławie żwirowej - wg. wykazu rozbiórek pozostałych = 10,40 m	mb	10,40
1.4.6		Rozebranie ławy betonowej po krawężnikami 0,05x(300,40+4,00+26,80) = 16,56 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	16,56
1.4.7		Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej, gr. 6 cm (do ponownego wbudowania - założono odzysk na poziomie 80%) - wg. wykazu rozbiórek chodników = 20,50 m <sup>2</sup> (kostka szara)	m <sup>2</sup>	20,50
1.4.8		Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (do ponownego wbudowania - założono odzysk na poziomie 80%) - wg. wykazu zatok = 114,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	114,40
1.4.9		Rozebranie nawierzchni bitumicznej, gr. 5 cm - wg wykazu jezdni = 172,50 m <sup>2</sup> - wg wykazu zjazdów = 92,40 m <sup>2</sup> - wg wykazu zatok = 69,30 m <sup>2</sup> - wg wykazu chodników = 337,90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	672,10
1.4.10		Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych 35x35 gr. 5 cm - wg. wykazu rozbiórek chodników = 81,80 m <sup>2</sup> - wg. wykazu rozbiórek pozostałych = 5,90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	87,70
1.4.11		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 18 cm - wg. wykazu rozbiórek jezdni = 172,50 m <sup>2</sup> - wg. wykazu zatok = 69,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	241,80
1.4.12		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm - wg wykazu zjazdów = 92,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	92,40

1.4.13		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm - wg wykazu chodników = 337,90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	337,90
1.4.14		Rozebranie istniejącego ogrodzenia z prętów stalowych oraz słupków stalowych - materiały do ponownego wykorzystania w ilości 61,00 m reszta do wywozu na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m	68,00
1.4.15		Rozebranie istniejącego ogrodzenia z siatki stalowej wraz ze słupkami i fundamentem - materiały do ponownego wykorzystania w ilości 59,00 m, reszta do wywozu na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m	61,80
1.4.16		Rozebranie słupa drewnianego telekomunikacyjnego z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	szt.	1,00
1.4.17		Rozebranie słupków ochronnych U12C z wywozem na składowisko Zamawiającego	szt.	22,00
1.4.18		Rozebranie tarcz znaków z wywozem na składowisko Zamawiającego	szt.	6,00
1.4.19		Rozebranie słupków stalowych do znaków z wywozem na składowisko Zamawiającego	szt.	4,00
1.4.20		Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją - krawężniki i obrzeża 300,40x0,15x0,30+26,80x0,15x0,22+4,00x0,15x0,26+156,60x0,08x0,30+10,40x0,06x0,20 = 18,44 m <sup>3</sup> - ława betonowa = 16,56 m <sup>3</sup> - kostka brukowa betonowa: 20%(20,50)x0,06+20%(114,40)x0,08 = 2,08 m <sup>3</sup> - płytki betonowe: 87,70x0,05 = 4,38 m <sup>3</sup> - nawierzchnia bitumiczna: 672,10x0,05 = 33,60 m <sup>3</sup> - kruszywo: 241,80x0,18+92,40x0,15+337,90x0,10 = 91,17 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	166,23
1.5	D 01.03.03 45111000-8	<b>PRZEBUDOWA KABŁOWYCH LINII TECHNICZNYCH PRZY PRZEBUDOWIE DRÓG</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>	*	*
1.5.1		Zabezpieczenie przewodów energetycznych rurą osłonową dzieloną typu A110PS wraz z odkryciem przewodu, wywozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją oraz zasypaniem i zagęszczeniem wykopu	m	92,70
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 wysokościowa istniejących skrzynek przyłączeniowych ENEA -wg. wykazu urządzeń do regulacji = 1 szt.	szt	1,00
1.6.2		Regulacja włączów kanałowych z wymiana pierścieni odciążających i płyt nastudziennych -wg. wykazu urządzeń do regulacji = 16 szt.	szt	16,00
1.6.3		Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych -wg. wykazu urządzeń do regulacji = 2+2 = 4 szt.	szt	4,00
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 urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją - wg zestawienia robót ziemnych: 504,94 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	504,94
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 gruntu wraz z zagęszczeniem - wg zestawienia robót ziemnych: 22,18 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	22,18
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 - wg. wykazu projektowanych jezdni = 284,50 m <sup>2</sup> - wg wykazu zatok parkingowych = 425,20 m <sup>2</sup> - wg. wykazu projektowanych chodników = 403,80 m <sup>2</sup> - wg. wykazu projektowanych zjazdów = 91,60 m <sup>2</sup> - wg wykazu utwardzeń terenu = 71,70 m <sup>2</sup> - wg. wykazu robót towarzyszących - pod mur oporowy 0,50x50,50 = 25,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 302,05
3.2	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>	*	*
3.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m <sup>2</sup>	20,60
3.2.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m <sup>2</sup>	1 025,20
3.2.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	1 045,80
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 - wg. wykazu chodników = 403,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	403,8
3.3.2		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C <sub>90/3</sub> gr.15 cm - wg. wykazu zatok parkingowych = 425,20 m <sup>2</sup> - wg. wykazu zjazdów = 91,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	516,80
3.3.3		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C <sub>90/3</sub> gr.20 cm - wg wykazu utwardzeń terenu = 71,70 m <sup>2</sup> - wg. wykazu projektowanych jezdni = 284,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	356,20
3.4	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>	*	*
3.4.1		Wykonanie warstwy wzmacniającej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C <sub>1,5/2</sub> gr. 10 cm - wg. wykazu chodników = 403,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	403,80
3.4.2		Wykonanie warstwy wzmacniającej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C <sub>1,5/2</sub> gr. 15 cm - wg. wykazu projektowanych jezdni = 263,90 m <sup>2</sup> - wg wykazu utwardzeń terenu = 71,70 m <sup>2</sup> - wg. wykazu zatok parkingowych = 425,20 m <sup>2</sup> - wg. wykazu zjazdów = 91,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	852,40

3.4.3		Wykonanie warstwy wzmacniającej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C <sub>1,5/2</sub> gr. 20 cm - wg. wykazu projektowanych jezdni = 20,60 m2	m <sup>2</sup>	20,60
3.5	D 04.08.01 45233000-9	<b>WYRÓWNIANIE ISTNIEJĄCEJ PODBUDOWY BETONEM ASFALTOWYM</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
3.5.1		Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym AC11W - wg tabeli profilowania: 17,90x2,55 = 45,64 Mg	Mg	45,64
4	05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*
4.1	D 05.03.03 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONOWYCH PŁYT AŻUROWYCH</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.1.1		Wykonanie nawierzchni z płyt ażurowych betonowych gr. 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej - wg wykazu jezdni = 263,90 m2 - wg wykazu zatok = 68,60 m2	m <sup>2</sup>	332,50
4.2	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>	*	*
4.2.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S (warstwa ścieralna) gr.4 cm - wg. wykazu jezdni = 522,90 m2	m <sup>2</sup>	522,90
4.2.2		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 22W (warstwa wiążąca) gr. 8 cm - wg. wykazu jezdni = 20,60 m2	m <sup>2</sup>	20,60
4.3	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>	*	*
4.3.1		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno gr. min. 3 cm - wg. wykazu jezdni = 502,30 m2	m <sup>2</sup>	502,30
4.4	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>	*	*
4.4.1		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm czarnej na podsypce cem.-piaskowej (materiał nowy) - wg wykazu zatok = 14,10 m2 - wg. wykazu zjazdów = 91,60 m2	m <sup>2</sup>	105,70
4.4.2		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej (materiał nowy) - wg. wykazu zatok parkingowych = 341,90-91,50 = 250,40 m2	m <sup>2</sup>	250,40
4.4.3		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej (materiał z odzysku) - wg. wykazu zjazdów = 91,50 m2	m <sup>2</sup>	91,50
4.4.4		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm czerwonej na podsypce cem.-piaskowej (materiał nowy) - wg. wykazu utwardzeń = 71,70 m2	m <sup>2</sup>	71,70
5	D 07.00.00	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*
5.1	D 07.01.01 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
5.1.1		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach, strzałki i inne symbole - wg projektu organizacji ruchu - 9,00 m2	m <sup>2</sup>	9,00
5.2	D 07.02.01 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
5.2.1		Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 50 mm - wg projektu organizacji ruchu - 12 szt.	szt.	12
5.2.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ B - wg projektu organizacji ruchu - 2 szt.	szt.	2
5.2.3		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ D - wg projektu organizacji ruchu - 11 szt.	szt.	11
5.2.4		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ T - wg projektu organizacji ruchu - 10 szt.	szt.	10
5.2.5		Ustawienie oznakowania zgodnie z organizacją ruchu na czas robót	kpl.	1
5.2.6		Przestawienie istniejącego oznakowania (tarcze znaków+słupki)	kpl.	2
6	D 08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*
6.1	D 08.01.01 45233000-9	<b>KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</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 wg. wykazu zatok = 128,30 m wg. wykazu utwardzeń = 23,40 m wg. wykazu obramowań jezdni = 101,20 m	m	252,90
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 jezdni = 160,10 m	m	160,10
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 wg. wykazu obramowań jezdni = 9,00 m	m	9,00

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 - wg. wykazu obramowań jezdni = 28,10 m - wg. wykazu zjazdów = 22,60 m - wg wykazu utwardzeń = 4,50 m wg. wykazu chodników = 18,70 m	m	73,90
6.2	D 08.02.02 45233000-9	<b>CHODNIK Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
6.2.1		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 6 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej (materiał nowy) - wg. wykazu chodników = 387,40 m2	m <sup>2</sup>	387,40
6.2.2		Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, gr. 6 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej (materiał z odzysku) - wg. wykazu chodników = 16,40 m2	m <sup>2</sup>	16,40
6.3	D 08.03.01 45233000-9	<b>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
6.3.1		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - wg. wykazu chodników = 284,00 m	m	284,00
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 10 cm - zgodnie z planem zagospodarowania = 246,40 m2	m <sup>2</sup>	246,40
8	D 10.00.00	<b>INNE ROBOTY</b>	*	*
8.1	D 10.01.01 45233000-9	<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
8.1.1		Wykonanie ogrodzenia z siatki w ramach stalowych wraz z fundamentem betonowym oraz słupkami - przestawienie istniejącego	m	59,00
8.1.2		Wykonanie ogrodzenia z prętów stalowych oraz słupków stalowych - przestawienie istniejącego	m	61,00
8.1.3		Wykonanie muru oporowego z bloczków betonowych typu Lusamur	m	50,50
8.1.4		Wykonanie fundamentu z betonu C-12/15 wys. 80 cm i szer. 50 cm	m	50,50
9	GG.00.12.01	<b>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>	*	*
9.1	GG.00.12.01 45233000-9	<b>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b> <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	0,15