

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Przebudowa drogi powiatowej nr 2523C Wierzchosławice - Szadłowice na odcinku Skalmierowice-Szadłowice

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	km	1,71
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. 16-25 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	12,00
1.2.2		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 26-35 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	8,00
1.2.3		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.	4,00
1.2.4		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
1.2.5		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 86-95 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.6		Mechaniczne ścięcie drzew 2-pniowe z karczowaniem pni o śr. 16-25 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.3	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE 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	m ³	2 586,52
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 bitumicznej gr. do 10 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ²	677,38
1.4.2		Rozebranie nawierzchni z trylinki gr. 15 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ²	156,60
1.4.3		Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 10 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ²	14,15
1.4.4		Rozebranie nawierzchni z płyty chodnikowej gr. do 8 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ²	2,20
1.4.5		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ²	33,60
1.4.6		Rozebranie nawierzchni gruntowo - żuźlowej, gr. 10 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ²	158,63
1.4.7		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją - istn. zjazdy: 69,20 m2 - istn. chodniki: 94,89 m2	m ²	164,09
1.4.8		Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. 6 cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ²	500,73
1.4.9		Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. 10 cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ²	395,33
1.4.10		Rozebranie podbudowy z bruku o gr.10cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ²	419,50
1.4.11		Rozebranie podbudowy z bruku o gr.11cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ²	39,00
1.4.12		Rozebranie podbudowy z bruku o gr.15cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ²	144,50
1.4.13		Rozebranie podbudowy z bruku o gr.26cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ²	38,00
1.4.14		Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m	53,97
1.4.15		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m	62,00
1.4.16		Rozebranie krawężników betonowych 15x22 cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m	49,00
1.4.17		Rozebranie oporników betonowych 12x25 cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m	27,00
1.4.18		Rozebranie ławy betonowej	m ³	9,60
1.4.19		Rozebranie tarcz znaków z wywozem na składowisko Zamawiającego	szt.	5,00
1.4.20		Rozebranie słupków stalowych do znaków z wywozem na składowisko Zamawiającego	szt.	1,00
1.4.21		Rozbiórka istn. Przepustów drogowych pod zjazdami z rur HDPE Ø400	m	6,70
1.4.22		Rozbiórka istn. przepustu Ø800	m	32,00
1.4.23		Rozbiórka istniejących ścianek czołowych przy przepustach	szt	2,00
1.4.24		Rozbiórka istniejących wpustów deszczowych z przykanalikami	kpl.	2,00
1.4.25		Rozbiórka istniejącego ogrodzenia z furtką i bramą	m	74,00
1.5	D 01.03.03 45111000-8	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TELETECHNICZNYCH PRZY PRZEBUDOWIE DRÓG CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.5.1		Zabezpieczenie przewodów telekomunikacyjnych 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	94,00
1.5.2		Przesunięcie przewodów teletechnicznych (wykopy z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy z utylizacją, wraz z odkryciem przewodu, przesunięciem w nową lokalizację, oraz zasypaniem i zagęszczeniem)	m	159,70
1.6	D 01.03.04 45111000-8	REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.6.1		Regulacja zaworów wodociągowych	szt	2,00
1.6.2		Regulacja studni teletechnicznych	szt	2,00
1.6.3		Regulacja studni kanalizacyjnych	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 wykopalskowe	*	*
2.1.1		Wykonanie wykopów z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy - wg tabeli robót ziemnych: 2362,32 m3 - zjazdy z kostki: 222,30 m3 - zjazdy bitumiczne: 307,68 m3	m ³	2 892,30
2.2	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopalskowe	*	*
2.2.1		Formowanie nasypów z zakupem materiału	m ³	616,83
3	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
3.1	D 03.00.01 45222000-9	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI I ZJAZDAMI CPV: Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych	*	*
3.1.1		Wykonanie przepustu z rur PEHD Ø400 na ławie żwirowej gr. 20 cm, z wykonaniem warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 gr. 15 cm, oraz zasypki żwirowo - piaskowej, wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykopy pod przepust i zasypanie) - przepusty pod zjazdami	m	104,00
3.1.2		Wykonanie zabruków kamiennych wlotów i wylotów przepustów na ławie betonowej C8/10 gr. 10 cm z wypełnieniem spoin żywicą	m ²	268,05
3.1.3		Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych pod koroną drogi (Ø800) na ławie kruszowej na geowłókninie gr. 20 cm, z wykonaniem warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 gr. 15 cm, oraz zasypki żwirowo - piaskowej, wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykopy pod przepust i zasypanie)	m	19,35
3.1.4		Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych pod koroną drogi (Ø1000) na ławie kruszowej na geowłókninie gr. 20 cm, z wykonaniem warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 gr. 15 cm, oraz zasypki żwirowo - piaskowej, wraz z wykonaniem robót ziemnych (wykopy pod przepust i zasypanie)	m	17,40
3.1.5		Wykonanie ściany czołowej wlotu przepustu Ø1000	kpl.	1,00
4	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
4.1	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne jezdnie: 680,13+3840,90 chodniki i dojścia: 333,43 opaska: 51,55 zjazdy: 521,49+358,55 perony przystankowe: 40,00 pobocza: 2990,47	m ²	8 816,52
4.2	D 04.03.01a 45233000-9	POŁĄCZENIE MIĘDZYWARSTWOWE NAWIERZCHNI DROGOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m ²	4 426,59
4.2.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m ²	18 239,31
4.2.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	22 665,90
4.3	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.3.1		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} gr. 15 cm	m ²	424,98
4.3.2		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} gr. 20 cm	m ²	4 785,14
4.4	D 04.05.01 45233000-9	PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.4.1		Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2, gr. 15cm	m ²	3 415,45
4.4.2		Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2, gr. 30cm	m ²	5 401,07
4.5	D 04.07.01 45233000-9	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.5.1		Wykonanie warstwy podbudowy AC16P, gr. 6cm	m ²	3 092,50
4.6	D 04.08.01 45233000-9	WYRÓWNIANIE ISTNIEJĄCEJ PODBUDOWY BETONEM ASFALTOWYM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.6.1		Wyrównanie nawierzchni poprzez wykonanie warstwy profilowej AC16W powierzchnia: 8448,19 m2 ilość MMA: 161,75+189,84+(8448,19x0,04) = 689,52 m3; 689,52x2,55 = 1758,27 Mg	Mg	1 758,27
5	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
5.1	D 05.03.05a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO- warstwa ścieralna CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.1.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S (warstwa ścieralna) gr. 4 cm	m ²	9 408,47
5.2	D 05.03.05b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO- warstwa wiążąca CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.2.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W (warstwa wiążąca) gr. 5 cm	m ²	494,12
5.2.2		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W (warstwa wiążąca) gr. 8 cm	m ²	650,05
5.3	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.3.1		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno gr. do 5 cm z wywozem destruktu na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją - powierzchnia frezowania: 1217 m2 - destruktu: 39,29 m3	m ²	1 217,00

5.4	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.4.1		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej (materiał nowy)	m ²	362,63
5.4.2		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm antracytowej na podsypce cem.-piaskowej (materiał nowy)	m ²	358,55
5.4.3		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm czerwonej na podsypce cem.-piaskowej (materiał nowy)	m ²	51,55
5.6	D 05.03.26 45233000-9	UŁOŻENIE GEOSIATKI Z WŁÓKIEŃ SZKLANO - WĘGLOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.6.1		Ułożenie siatki wzmacniającej z włókien szklano - węglowych, szer. 1,5 m	m ²	2 507,53
6	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
6.1	D 06.03.01 45112000-5	WYKONANIE POBOCZY CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
6.1.1		Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m ²	2 308,19
7	D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
7.1	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
7.1.1		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe	m ²	1,32
7.1.2		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane	m ²	12,48
7.1.3		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach, strzałki i inne symbole	m ²	25,01
7.2	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
7.2.1		Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 50 mm	szt.	4,00
7.2.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ A	szt.	3,00
7.2.3		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ B	szt.	2,00
7.2.4		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ D	szt.	2,00
7.2.5		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ E	szt.	2,00
7.2.6		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ U	szt.	21,00
7.2.7		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ T	szt.	5,00
7.2.8		Przestawienie tarcz znaków	szt.	17,00
7.2.9		Przestawienie słupków do znaków	szt.	15,00
7.2.10		Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu wraz z jej wprowadzeniem	szt.	1,00
7.3	D 07.05.01 45233000-9	BARIERY OCHRONNE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
7.3.1		Montaż barier ochronnych W2N2	m	167,00
7.4	D 07.06.02 45233000-9	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
7.4.1		Montaż balustrady U-12b, h=1,1 m	m	12,00
8	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
8.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
8.1.1		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	232,80
8.1.2		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	171,03
8.1.3		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	m	42,00
8.1.4		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	226,68
8.2	D 08.02.01 45233000-9	CHODNIK Z PŁYT CHODNIKOWYCH BETONOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
8.2.1		Wykonanie nawierzchni z płytek polimerobetonowych guzkowanych, gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej (materiał nowy)	m ²	10,80
8.3	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
8.3.1		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	282,69
9	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*
9.1	D 09.01.00 77211600-8	ZIELEŃ DROGOWA CPV: Sadzenie drzew	*	*
9.1.1		Nasadzenia - " <i>Acer platanoides</i> " klon pospolity	szt.	6,00
9.1.2		Nasadzenia - " <i>Betula pendula</i> " brzoza brodawkowata	szt.	4,00
9.1.3		Nasadzenia - " <i>Fraxinus excelsior</i> " jesion wyniosły	szt.	6,00
9.1.4		Nasadzenia - " <i>Sorbus intermedia</i> " jarzab szwedzki	szt.	7,00
9.1.5		Nasadzenia - " <i>Tilia cordata</i> " lipa drobnolistna	szt.	5,00
9.2	D 09.01.01 45112000-5	HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
9.2.1		Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu gr. 10 cm	m ²	6 862,70

10	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*
10.1	D 10.00.01 45233000-9	CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni <u>autostrad, dróg</u>	*	*
10.1.1		Ustawienie ogrodzenia z furtką i bramą	m	65,00
10.1.2		Ustawienie lamp polichromatycznych wraz z panelami fotowoltanicznymi	kpl.	2,00
11	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*
11.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni <u>autostrad, dróg</u>	*	*
11.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych, wraz ze stabilizacją pasa drogowego znakami	km	1,71