

POMOCNICZNY PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: „Remont drogi powiatowej nr 2548C Rybitwy - Janikowo od km 4+000 do km 7+388 przebiegająca przez miejscowość Janikowo, długości 3,388 km”

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	<u>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	3,3
1.2	D 01.02.01 45112000-5	<u>USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</u>	*	*
1.2.1		Mechaniczne karczowaniem pni z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szt.	37,00
1.2.2		Mechaniczne ścięcie krzewów z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	m ²	15,50
1.3	D 01.02.02 45112000-5	<u>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</u>	*	*
1.3.1		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej z darnią z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ³	283,30
1.4	D 01.02.04 45111000-8	<u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</u> <u>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</u>	*	*
1.4.1		Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej (szara) gr. 8 cm - materiał z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ²	313,90
1.4.2		Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej (kolor) gr. 8 cm - materiał z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ²	300,25
1.4.3		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej - materiał z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ²	13,50
1.4.4		Rozebranie nawierzchni z trylinki - materiał z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ²	65,00
1.4.5		Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. 10 cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ²	118,00
1.4.6		Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. 20 cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ²	4 235,55
1.4.7		Rozebranie podbudowy z mieszanki związanej cementem gr. 22 cm	m ²	694,15
1.4.8		Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m	238,50
1.4.9		Rozebranie krawężników betonowych 15x22 cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m	122,50
1.4.10		Rozebranie oporników betonowych 12x25 cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m	878,50
1.4.11		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m	60,00
1.4.12		Rozebranie krawężników kamiennych 15x30 cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m	7,50
1.4.13		Rozebranie oporników kamiennych 12x25 cm na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m	10,75
1.4.14		Rozebranie ław betonowych	m ³	65,89
1.4.15		Rozbiórka przepustów ø400 (betonowy)	m	9,00
1.4.16		Rozebranie tarcz znaków z wywozem na składowisko Zamawiającego	szt.	21,00
1.4.17		Rozebranie słupków stalowych do znaków z wywozem na składowisko Zamawiającego	szt.	19,00
1.5	D 01.03.03 45111000-8	<u>PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TECHNICZNYCH PRZY PRZEBUDOWIE DRÓG</u> <u>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</u>	*	*
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	41,00
1.6	D 01.03.04 45111000-8	<u>REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ</u> <u>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</u>	*	*
1.6.1		Regulacja zaworów z wymianą skrzynek	szt.	2,00
1.6.2		Regulacja wpustów	szt.	17,00
1.6.3		Regulacja włazów kanalizacyjnych	szt.	9,00
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	<u>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</u>	*	*
2.1.1		Wykonanie wykopów z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy	m ³	394,14
3	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
3.1	D 03.00.01 45233000-9	<u>PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI I ZJAZDAMI</u> <u>CPV: Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich</u>	*	*
3.1.1		Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur HDPE ø400 na ławie żwirowej gr. 22 cm oraz zasypki kruszywem naturalnym niewysadzinowym z wymianą ścianek czołowych	mb	9,00
4	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
4.1	D 04.01.01 45233000-9	<u>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*

4.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²	4 353,55
4.2	D 04.03.01a 45233000-9	POŁĄCZENIE MIEDZYWARSTWOWE NAWIERZCHNI DROGOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m ²	26 893,40
4.2.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m ²	25 400,30
4.2.3		Skroplenie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	52 293,70
4.3	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA NIEZWIĄZANEGO 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. 10 cm	m ²	118,00
4.3.2		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} gr. 20 cm	m ²	4 235,55
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 C _{1,5/2} , gr. 22cm	m ²	4 235,55
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 nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16P (podbudowa zasadnicza) gr. 7 cm	m ²	3 541,40
5	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
5.1	D 05.03.01 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.1.1		Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej (szarej) 15/17 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm	m ²	13,50
5.2	D 05.03.05a 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO- warstwa ścieralna CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.2.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S (warstwa ścieralna) gr. 4 cm	m ²	25 400,30
5.3	D 05.03.05b 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO- warstwa wiążąca CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.3.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11W (warstwa wiążąca) gr. 5 cm	m ²	23 352,00
5.4	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.4.1		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno gr. 4 cm z wywozem destruktu na składowisko Zamawiającego (ul. Poznańska 384c w Inowrocławiu)	m ²	2 048,00
5.4.2		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno gr. śr. 9 cm z wywozem destruktu na składowisko Zamawiającego (ul. Poznańska 384c w Inowrocławiu)	m ²	23 352,00
5.4.3		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno gr. śr. 10 cm z wywozem destruktu na składowisko Zamawiającego (ul. Poznańska 384c w Inowrocławiu)	m ²	3 541,40
5.5	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.5.1		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej (materiał nowy)	m ²	313,90
5.5.2		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm antracytovej na podsypce cem.-piaskowej (materiał nowy)	m ²	300,25
5.5.3		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm czerwonej na podsypce cem.-piaskowej (materiał nowy)	m ²	80,00
5.5.4		Wykonanie nawierzchni z trylinki, gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej (materiał nowy)	m ²	65,00
5.6	D 05.03.26 45233000-9	UŁOŻENIE GEOSIATKI Z WŁÓKIEN SZKLANO - WĘGLOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.6.1		Ułożenie siatki wzmacniającej z włókien szklanych, szer. 1,5m	m ²	23 352,00
6	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
6.1	D 06.03.01 45112000-5	REGULACJA POBOCZY CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
6.1.1		Regulacja poboczy (ścinka poboczy zawyżonych)	m ²	6 610,00
6.2	D 06.04.01 45112000-5	ROWY CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
6.2.1		Odtworzenie rowów wraz z humusowaniem na gr. 5 cm i obsianiem trawą	m	2 644,00
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 cienkowarstwowymi - linie ciągłe	m ²	688,20
7.1.2		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie przerywane	m ²	132,92
7.1.3		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach, strzałki i inne symbole	m ²	80,87

7.1.4		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach, strzałki i inne symbole	m ²	221,50
7.1.5		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi - czerwone pola	m ²	21,00
7.2	D 07.02.01 45233000-9	<u>OZNAKOWANIE PIONOWE</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*
7.2.1		Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 50 mm	szt.	20,00
7.2.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków - typ B	szt.	2,00
7.2.3		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków - typ C	szt.	10,00
7.2.4		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków - typ D	szt.	8,00
7.2.5.		ustawienie słupków stalowych wraz z wykonaniem i ustawieniem tablicy pamiątkowej	szt.	2,00
7.3	D 07.06.02 45233000-9	<u>URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*
7.3.1		Montaż barier rurowych U-12b	m	22,00
8	D 08.00.00	<u>ELEMENTY ULIC</u>	*	*
8.1	D 08.01.01 45233000-9	<u>KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*
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	1 066,00
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	187,00
8.1.3		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	878,50
8.2	D 08.01.02 45233000-9	<u>KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI KAMIENNE</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*
8.2.1		Ustawienie krawężników kamiennych 15x30 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	7,50
8.2.2		Ustawienie oporników kamiennych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	10,75
8.3	D 08.02.01 45233000-9	<u>CHODNIK Z PŁYT CHODNIKOWYCH BETONOWYCH</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*
8.3.1		Wykonanie nawierzchni z płytek betonowych guzkowanych 25x25, gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej (materiał nowy)	m ²	48,50
8.3.2		Wykonanie nawierzchni z płytek betonowych guzkowanych 40x40, gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej (materiał nowy)	m ²	40,00
8.3.3		Wykonanie nawierzchni z płytek betonowych prowadzących 25x25, gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej (materiał nowy)	m ²	29,50
8.4	D 08.03.01 45233000-9	<u>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*
8.4.1		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	297,00
9	D 09.00.00	<u>ZIELEŃ DROGOWA</u>	*	*
9.1	D 09.01.01 45112000-5	<u>HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</u>	*	*
9.1.1		Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu gr. 5 cm	m ²	2 833,00
10	D 10.00.00	<u>INNE ROBOTY</u>	*	*
10.1	D 10.00.01 45233000-9	<u>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*
10.1.1		Ustawienie lamp polichromatycznych wraz z panelami fotowoltanicznymi	kpl.	12,00