

PRZEDMIAR

ROBOTY DROGOWE

Lp.	Podstawy	Element scałony - 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	1,219
1.2.	D 01.02.01 45112000-5	USUNIECIE DRZEW I KRZEWÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
1.2.1.		Ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. do 15 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją, z zasypianiem wykopów po karczowaniu i zagęszczeniu	szt.	13,00
1.2.2.		Ścięcie drzew dwupiennych z karczowaniem pni o śr. do 15 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją, z zasypianiem wykopów po karczowaniu i zagęszczeniu	szt.	1,00
1.2.3.		Ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. do 25 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją, z zasypianiem wykopów po karczowaniu i zagęszczeniu	szt.	20,00
1.2.4.		Ścięcie drzew dwupiennych z karczowaniem pni o śr. do 25 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją, z zasypianiem wykopów po karczowaniu i zagęszczeniu	szt.	2,00
1.2.5.		Ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. do 35 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją, z zasypianiem wykopów po karczowaniu i zagęszczeniu	szt.	2,00
1.2.6.		Ścięcie drzew dwupiennych z karczowaniem pni o śr. do 35 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją, z zasypianiem wykopów po karczowaniu i zagęszczeniu	szt.	1,00
1.2.7.		Ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. do 45 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją, z zasypianiem wykopów po karczowaniu i zagęszczeniu	szt.	3,00
1.2.8.		Ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. do 55 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją, z zasypianiem wykopów po karczowaniu i zagęszczeniu	szt.	1,00
1.2.9.		Ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. do 65 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją, z zasypianiem wykopów po karczowaniu i zagęszczeniu	szt.	6,00
1.2.10.		Ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. do 75 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją, z zasypianiem wykopów po karczowaniu i zagęszczeniu	szt.	7,00
1.2.11.		Ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. do 85 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją, z zasypianiem wykopów po karczowaniu i zagęszczeniu	szt.	1,00
1.2.12.		Ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. do 95 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją, z zasypianiem wykopów po karczowaniu i zagęszczeniu	szt.	1,00
1.2.13.		Ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. do 105 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją, z zasypianiem wykopów po karczowaniu i zagęszczeniu	szt.	2,00
1.2.14.		Ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. do 115 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją, z zasypianiem wykopów po karczowaniu i zagęszczeniu	szt.	2,00
1.2.15.		Ścięcie krzewów z karczowaniem korzeni, wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją, z zasypianiem wykopów po karczowaniu i zagęszczeniu	m ²	180,00
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, ilość wg tabeli usunięcia darniny	m ³	1 180,95
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 kostki betonowej gr. 8 cm - materiał do odzysku (zjazd w km 0+79,90)	m ²	31,50
1.4.2.		Rozebranie ścianek czołowych przepustu 2*5,0*0,5*1,0=5,0m ³	m ³	5,00
1.4.3.		Wywiezienie materiału z rozbiórek na składowisko Zamawiającego, utylizacja	m ³	5,00
1.5.	D 01.03.03 45111000-8	ZABEZPIECZENIE KABLOWYCH LINII ENERGETYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.5.1.		Zabezpieczenie przewodów telekomunikacyjnych rurą osłonową dzieloną typu A 110PS lub równoważną 8,0+3,0+10,0+9,0+8,0+8,0=46	m	46,00
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 wysokościowa istniejących studni kanalizacyjnych	szt.	1,00
1.6.2.		Regulacja wysokościowa istniejących hydrantów	szt.	2,00
1.6.3.		Regulacja zaworów wodociągowych	szt.	8,00
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 i utylizacją na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją wykopy wg tabeli robót ziemnych - 1 215,85 roboty na zjazdach - 828,8*0,46=381,25 razem: 1 597,10	m ³	1 597,10
2.1.2.		Wykonanie wykopów z przewozem i składowaniem na terenie budowy wg tabeli robót ziemnych 2 347,89 - 1 215,85=1 132,04	m ³	1 132,04
2.1.3.		Roboty ziemne poprzeczne - wykop z przemieszczeniem gruntu w nasyp na odcinku pomiędzy sąsiednimi przekrojami poprzecznymi, formowanie nasypu z zagęszczeniem wg tabeli robót ziemnych 745,39	m ³	624,88
2.2.	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
2.2.1.		Formowanie nasypów (grunt z wykopu złożony na terenie budowy) wraz z zagęszczeniem wg tabeli robót ziemnych 1 159,84-624,88= 534,96	m ³	534,96

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
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 jezdni z pobocznymi (1219,0-174,0)*6,5+(174,0-8,35)*5,90=7 769,8 zjazdy wy wykazu - 828,8 chodniki - 22,4+16,0+16,4+54,4+12,6+5,6+9,2+16,0+14,4+19,2+23,2=209,4 razem: 8 808,0	m ²	8 808,00
3.2.	D 04.02.02 45233000-9	WARSTWA MROZOOCCHRONNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.2.1.		Wykonanie warstwy mrozoochronnej z piasku, warstwa gr. 20cm jezdni z pobocznymi (1219,0-174,0)*6,5+(174,0-8,35)*5,90=7 769,8 zjazdy wy wykazu - 828,8 chodniki - 22,4+16,0+16,4+54,4+12,6+5,6+9,2+16,0+14,4+19,2+23,2=209,4 razem: 8 808,0	m ²	8 808,00
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 (podbudowa pod warstwy bitumiczne) podbudowa na jezdni (1219,0-174,0)*5,52+(174,0-8,35)*5,26=6 639,7 zjazdy bitumiczne: 497,9 razem: 7 137,6	m ²	7 137,60
3.3.2.		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową 2*7 137,6=14 275,2	m ²	14 275,20
3.4.	D 04.04.02b 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.4.1.		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} gr. 20 cm podbudowa na jezdni (1219,0-174,0)*5,52+(174,0-8,35)*5,26=6 639,7 zjazdy bitumiczne: 497,6 razem: 7 137,6	m ²	7 137,60
3.4.2.		Umocnienie pobocza kruszywem C _{90/3} , warstwa grubości 20 cm jezdni + zjazdy bitumiczne (1 219,0-174,0)*2*0,75=1 567,5 pobocza przy zjazdach z kostki 2*(3,7+3,8+3,8+3,4+3,6+4,3+4,8+4,8+5,2+6,0+5,2)*0,75=72,9 razem: 1 640,4	m ²	1 640,40
3.5.	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.5.1.		Wykonanie podbudowy z betonu C _{8/10} gr. 15 cm zjazdy wg tabeli zjazdów - 330,90 chodniki - 22,4+16,0+16,4+54,4+12,6+5,6+9,2+16,0+14,4+19,2+23,2=209,4 razem: 540,3	m ²	540,30
3.6.	D 04.08.01 45233000-9	WYRÓWNIANIE ISTNIEJĄCEJ PODBUDOWY BETONEM ASFALTOWYM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
3.6.1.		Wyrównianie podbudowy na zjazdach bitumicznych asfaltobetonem AC16W w ilości 50ka/m ² 497,90*0,05=24,9	Mg	24,90
4.	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
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.4 cm jezdni: (1 219,0-8,35)*5,0=6 053,3 zjazdy bitumiczne wg tabeli zjazdów: 497,9 razem: 6 551,2	m ²	6 551,20
4.1.2.		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W (warstwa wiążąca) gr. 6 cm (1 219,0-174,0)*5,12+(174,0-8,35)*5,06=6 188,6	m ²	6 188,60
4.2.	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.2.1.		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno gr. do 5 cm z wywozem destruktu na składowisko Wykonawcy połączenie w rejonie skrzyżowania z drogą powiatową: 25	m ²	25,00
4.3.	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.3.1.		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej, kostka chodniki - 22,4+16,0+16,4+54,4+12,6+5,6+9,2+16,0+14,4+19,2+23,2=209,4	m ²	209,40
4.3.2.		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm antracyt na podsypce cem.-piaskowej zjazdy wg tabeli zjazdów (bez zjazdu w km 0+79,90) - 330,9-31,5=299,4	m ²	299,40
4.3.3.		Przełożenie nawierzchni z kostki z uzupełnieniem nowymi elementami zjazd w km 0+79,90 - 31,5m2	m ²	31,50
5.	D 07.01.01 45233000-9	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
5.1.	D 07.02.01 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.1.1.		Ustawienie słupków do znaków	szt.	4,00
5.1.2.		Montaż znaków - typ A	szt.	1,00
5.1.3.		Montaż znaków - typ D	szt.	3,00
5.1.4.		Montaż znaków - typ T	szt.	1,00
5.1.5.		Wprowadzenie i utrzymanie czasowej organizacji ruchu	kpl	1,00

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
6.	D 08.00.00.	ELEMENTY ULIC	*	*
6.1.	D 08.01.01 45233000-10	<u>KRAWEŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*
6.1.1.		Ustawienie krawężników betonowych 15x22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm krawężnik na długości chodnika - 167,5	m	167,50
6.1.2.		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 tabeli zjazdów - 145	m	145,00
6.2.	D 08.03.01 45233000-9	<u>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*
6.2.1.		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 12,6+10,0+10,2+29,7+7,8+4,8+6,6+10,0+9,2+11,6+13,6=126,1	m	126,10
7.	D 09.00.00.	ZIELEŃ DROGOWA	*	*
7.1.	D 09.01.01 45233000-9	<u>TERENY ZIELONE</u> <u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</u>	*	*
7.1.1.		Plantowanie i humusowanie terenu zielonego z obsianiem trawą, średnia grubość warstwy humusu 5 cm strona lewa - 2 689,7 strona prawa 2 376,1 razem 5 065,8	m ²	5 065,80
7.1.2.		Nasadzenie zastępcze - brzoza brodawkowata, obwód pnia min 10 cm, drzewo mocowane do trzech kołków, założony worek rozsączający do nawadniania na działce 124/2 (przebudowywana droga) - 54 szt. na działce nr 13 - 47 szt. razem: 101	szt.	101,00
7.1.3.		Nasadzenie zastępcze - krzewy, ligustr pospolity, pojemnik C2 na działce nr 124/2 - 300 szt.	szt.	300,00
7.1.4.	-	Montaż skrzynek lęgowych dla ptaków wg wymagań zawartych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia, wykonanie pod nadzorem ornitologicznym	szt.	10,00
7.1.5.	-	Montaż schronów dla nietoperzy wg wymagań zawartych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia, wykonanie pod nadzorem ornitologicznym	szt.	10,00
8.	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*
8.1.		<u>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</u> <u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u>	*	*
8.1.1.		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	1,22
			RAZEM (netto)	
			ODATEK VAT (23%)	
			RAZEM (brutto)	

.....
opracował

.....
miejscowość, data