

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej nr 150808C Sukowy - Chrosno – DP2586C

BRANŻA DROGOWA I TELEKOMUNIKACYJNA

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	0,81
1.2	D 01.02.01 45112000-5	USUNIĘCIE 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 zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.2		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.	1,00
1.2.3		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.	2,00
1.2.4		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 56-65 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	3,00
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.	4,00
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.	1,00
1.3	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę		
1.3.1		Rozebranie nawierzchni z gruzu oraz szlaki o śr. grubości 40 cm	m ²	3233,00
1.3.2		Rozebranie nawierzchni betonowej o gr. 12 cm	m ²	8,50
1.3.3		Demontaż wiaty przystankowej z odwozem na składowisko Zamawiającego	szt.	1,00
1.3.4		Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm z ławą betonową	m	12,60
1.3.5		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm – kostka do ponownego wbudowania	m ²	14,10
1.3.6		Wywóz gruzu na składowisko wykonawcy z utylizacją	m ³	1294,90
1.4	D 01.03.04 45111000-8	REGULACJA I ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę		
1.4.1		Regulacja włączów studni kanalizacji sanitarnej wraz z wymianą włączów na włącz klasy D400 oraz wymianą pierścieni odciążających i pokryw	szt.	4,00
1.5	D 01.03.04 45111000-8	PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINI TELETECHNICZNYCH ORAZ ENERGETYCZNYCH PRZY PRZEBUDOWIE DRÓG CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę		
1.5.1		Zabezpieczenie infrastruktury energetycznej rurą osłonową dwudzielną śr 110 mm	m	70,00
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-IV KATEGORII CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe		
2.1.1		Wykonanie wykopów z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją urobku (ilość wg tabeli robót ziemnych pomniejszona o objętość gruzu przeznaczonego do wywozu): 3000,99-1294,9=1686,47m ³	m ³	1 706,09
2.2	D 02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe		
2.2.1		Wykonanie nasypów – wg tabeli robót ziemnych	m ³	19,05
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 nawierzchni (obmiar: 1176,85+279,1+3726,3=5080,15m ²)	m ²	5 182,25
3.2	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m ²	3 843,40
3.2.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m ²	3 663,40
3.2.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową – warstwy bitumiczne	m ²	3 663,40
3.2.4		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową – podbudowa z kruszywa	m ²	3 843,40
3.3	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.3.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.20 cm C90/3 – jezdnia	m ²	3 564,30
3.3.2		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.15 cm C90/3 – zjazdy	m ²	279,10
3.3.3		Wykonanie nawierzchni z kruszywa o gr. 15 cm – dowiązanie do istniejącej nawierzchni drogi gminnej	m ²	31,30
3.3.4		Wykonanie nawierzchni z kruszywa o gr. 15 cm – pobocza z kruszywa łamanego	m ²	1 176,85
3.4	D 04.05.01 45233000-9	ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.4.1		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 22 cm – zjazdy	m ²	279,10
3.4.2		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 30 cm – jezdnia	m ²	3 726,30
3.5	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.5.1		Wyprofilowanie istn. podbudowy betonem C8/10 śr. gr. 10 cm	m ²	14,10
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 warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 5 cm – jezdnia	m ²	3402,30
4.1.2		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 4 cm – zjazdy	m ²	261,10
4.1.3		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm – jezdnia	m ²	3321,30
4.1.4		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm – zjazdy (wg wykazu)	m ²	252,10
4.2	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
4.2.1		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – kostka z rozbiórką	m ²	14,10

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
5	D 07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
5.1	D 07.01.01. 45233000-9	OZNAKOWANIE POZIOME CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg		
5.1.1		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi – (linia P-7c – 177 mb, linia P-13 6 mb)	m²	12,20
5.2	D 07.02.01. 45233000-9	OZNAKOWANIE PIONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad i dróg		
5.2.1		Ustawienie i zamocowanie słupków z rur stalowych fi 50 mm	szt.	5,00
5.2.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków – znaki ostrzegawcze	szt.	5,00
5.2.3		Przymocowanie tabliczek do gotowych słupków	szt.	2,00
6	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC		
6.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
6.1.1		Ustawienie krawężników betonowych 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	55,10
6.1.2		Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	8,90
6.2	D 08.03.01 45233000-9	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
6.2.1		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem	m	3,15
7	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA		
7.1	D 09.01.01 45112000-5	HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe		
7.1.1		Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm (teren przy poboczu z kruszywa o średniej szerokości 1,0 m oraz humusowanie rowów	m²	2 243,00
8		ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
8.1.1	kalkulacja indywidualna	Przebudowa hydrantu p-poż.	szt.	1,00
8.1.2	kalkulacja indywidualna	Demontaż wraz z ponownym montażem skrzynki pocztowej	kpl.	1,00
9	SST 1	BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO		
9.1.1		Budowa studni SKO-2g D400 (komplet prac)	kpl	5,00
9.1.2		Budowa studni SKO-2g B125 (komplet prac)	kpl	3,00
9.1.3		Budowa KTu układem rur 1xHDPE125/7,1 (wykonanie wykupu o szerokości ok 0,5m i gł. 1,2 m wraz z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją, wykonanie podsypki, ułożenie rur, zasypianie wykupu piaskiem wraz z zagęszczeniem - komplet prac)	mb	800,60
9.1.4		Budowa KTp układem rur 2xHDPE125/7,1 pod drogą (wykonanie wykupu o szerokości ok 0,5m i gł. 1,2 m wraz z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją, wykonanie podsypki, ułożenie rur, zasypianie wykupu piaskiem wraz z zagęszczeniem - komplet prac)	mb	7,00
9.1.5		Budowa przepustu w miejscu kolizji - rurą 1x HDPE125 - w istniejącym wykopie (komplet prac)	mb	88,00
9.1.6		Zaciąganie do otworu wolnego pakietu rur 3xHDPE+1xRWM (komplet prac)	mb	95,00
9.1.7		Układanie w gotowym wykopie pakietu rur 3xHDPE+1xRWM (komplet prac)	mb	712,60
9.1.8		Budowa KTp rurą HDPE110/6,3 z zaciąganiem rury HDPE40/3,7 - metoda przecisku pod drogą (komplet prac)	mb	18,60
9.1.9		Budowa KTp rurą HDPE40 (wykonanie wykupu wąskoprzeźrznego wraz z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją, wykonanie podsypki, ułożenie rur, zasypianie wykupu piaskiem wraz z zagęszczeniem - komplet prac)	mb	2,00
9.1.10		Budowa KTp rurą HDPE40 (w istniejącym wykopie dla Ktu - komplet prac)	mb	13,10
10	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		
10.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
10.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,81