

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej nr 150808C w miejscowości Sukowy

BRANŻA DROGOWA ORAZ 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	0,35
1.2	D 01.02.01 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe		
1.2.1		Usunięcie krzewów wraz z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy (skupiska o powierzchni poniżej 25 m ²)	m ²	160,00
1.2.2		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. do 15 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szk.	9,00
1.2.3		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 16-25 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szk.	17,00
1.2.4		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 26-35 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szk.	5,00
1.2.5		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 36-45 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szk.	7,00
1.2.6		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 46-55 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szk.	3,00
1.2.7		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 66-75 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypaniem wykopów po karczowaniu	szk.	1,00
1.3	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRÓDZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę		
1.3.1		Rozebranie nawierzchni bitumicznej o grubości 2 cm wykonanej w technologii powierzchniowego utwardzenia za pomocą emulsji asfaltowej i gryśów	m ²	1431,12
1.3.2		Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości śr. 15 cm	m ²	1431,12
1.3.3		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o gr. 8 cm	m ²	30,90
1.3.4		Rozebranie podbudowy betonowej o gr. 15 cm	m ²	30,90
1.3.5		Rozebranie obrzeża betonowego 8x30 cm wraz z ławą betonową	m	7,80
1.3.6		Wywóz gruzu na składowisko wykonawcy z utylizacją	m ³	250,86
1.3.7		Demontaż tablic znaków drogowych wraz z odwozem na składowisko Zamawiającego	szk.	1,00
1.3.8		Rozbiórka bariery betonowej wraz z odwozem oraz utylizacją materiału z rozbiórki	m	17,70
1.4	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		
1.4.1		Zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej rurą osłonową dwudzielną typ A140 PS	m	39,10
1.5	D 01.03.04 45111000-8	REGULACJA I ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę		
1.5.1		Regulacja wysokościowa skrzynek zaworów wodociągowych	szk.	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 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): 2068,21-250,86=1817,35m ³	m ³	1 817,35
2.1.2	kalkulacja indywidualna	Profilowanie skarpi rowu po prawej stronie drogi	m ²	1 490,00
2.2	D 02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe		
2.2.1		Wykonanie nasypów wraz z zakupem gruntu – wg tabeli robót ziemnych	m ³	7,95
2.2.2		Wykonanie nasypów wraz z zakupem gruntu – wymiana gruntu	m ³	424,04
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 warstwę konstrukcyjne nawierzchni (Obmiar: 13,2+2100,9+302,11+538,5 = 2954,71 m ²)	m ²	2 717,24
3.2	D 04.02.01 45233000-9	WARSTWA ODSACZAJĄCA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.2.1		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku o grubości 20 cm - dojeżdża do posesji	m ²	13,40
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 - warstwy niebitumiczne	m ²	2 051,99
3.3.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m ²	1 978,79
3.3.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową – warstwy bitumiczne	m ²	1 978,79
3.3.4		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową – podbudowa z kruszywa	m ²	2 051,99
3.4	D 04.04.02 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 kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.20 cm C90/3 – jezdnia	m ²	1 931,39
3.4.2		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.15 cm C90/3 – zjazdy	m ²	120,60
3.4.3		Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 15 cm	m ²	472,05
3.4.4		Utwardzenie terenu kruszywem łamanym 0/31,5 w obrębie zjazdów – grubość warstwy średnio 15 cm	m ²	32,00
3.5	D 04.05.01 45233000-9	ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.5.1		Wykonanie warstwy wzmocniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 15 cm – zjazdy i jezdnia o od km 0+200 do km 0+280	m ²	654,20
3.5.2		Wykonanie warstwy wzmocniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 22 cm – jezdnia	m ²	1 577,59
3.6	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.6.1		Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 gr. 12 cm (pod dojeżdża do posesji)	m ²	13,40
3.6.2		Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 gr. 15 cm (zjazdy)	m ²	109,60

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
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	1861,19
4.1.2		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm - jezdnia	m ²	1829,09
4.1.3		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm – zjazdy (wg wykazu)	m ²	117,60
4.1.4		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W gr. 4 cm – zjazdy	m ²	117,60
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. 6 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – kostka nowa, kolor szary (dojścia do furtek)	m ²	13,40
4.2.2		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm – kostka nowa, - zjazdy wg wykazu	m ²	109,60
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	m ²	28,80
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		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblawkowych do gotowych słupków – znak B-20	szk.	1,00
5.2.2		Przestawienie słupka z rury stalowej	szk.	1,00
5.2.3		Demontaż z ponownym montażem tabliczki T-6c	szk.	1,00
5.3	D 07.05.01 45233000-9	BARIERY OCHRONNE STALOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
5.3.1		Montaż barier drogowych W2N2	m	33,00
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 15x 22 z wykonaniem law betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	55,50
6.1.2		Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm z wykonaniem law betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	78,20
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 lawie betonowej z betonu C12/15 z oporem	m	21,50
7	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA		
7.1.1	D 09.01.01 45112000-5	HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe		
7.1.2		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	m ²	1 820,00
7.2	kalkulacja indywidualna	Wykonanie nasadzeń zastępczych		
7.2.1		Wykonanie nasadzeń zastępczych – drzewa o obwodzie pnia na wys 1 m min. 12 cm, drzewo z bryłą korzeniową w siatce lub pojemniku – gatunek drzewa oraz miejsce nasadzenia należy ustalić z Inwestorem	szk.	42,00
7.2.2		Wykonanie nasadzeń zastępczych – krzewy –gatunek oraz miejsce nasadzenia należy ustalić z Inwestorem	szk.	640,00
8	SST 1	BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO KTP		
8.1.1		Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKO-2g kompletnych, wykop wykonany mechanicznie, grunt kategorii II-IV oraz wykonanie zasypki z piasku	szk.	4,00
8.1.2		Budowa kanału technologicznego z rur RHDPE, wykop wykonany mechanicznie, grunt kat II-IV oraz wykonanie zasypki z piasku	m	260,30
8.1.3		Budowa kanału technologicznego z rur RHDPE, wykop wykonany ręcznie, grunt kat II-IV oraz wykonanie zasypki z piasku	m	83,00
8.1.4		Ręczne wciąganie pakietu rur do kanału technologicznego, 3xRS+WMR, rury w zwojach	m	343,30
9	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		
9.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
9.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,35