

# PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA

## Przebudowa drogi powiatowej nr 3706E na odcinku ok. 420m od boczniczy kolejowej do ul. Witosa, w zakresie budowy chodnika

Lp.	Podstawy		Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Nazwa	Ilość
	CPV	STWIORB			
1	2	3	4	5	6
1	45000000	D-01.00.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*
1.1	45111000-8	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym dla liniowych robót ziemnych z inwentaryzacją	km	0,400
1.2	45111000-8	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 10cm- z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odl. Do 5km.	m <sup>3</sup>	116,65
1.3	45111000-8	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa, grub. Warstwy 15cm <i>-istn. nawierzchnia: chodniki, zjazdy, jezdnie</i>	m <sup>2</sup>	200,00
1.4	45111000-8	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego - grub. Nawierzchni 9 cm <i>-istn. nawierzchnia jezdni</i>	m <sup>2</sup>	20,00
1.5	45111000-8	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wym. 50x50x7cm lub z z płyt drogowych betonowych - trylinki lub z kostki brukowej betonowej ułożonych na podsypce piaskowej <i>-istn. nawierzchnia: chodniki, zjazdy</i>	m <sup>2</sup>	180,00
1.6	45111000-8	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, na podsypce cementowo piaskowej	m	90,00
1.7	45111000-8	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych, na podsypce cementowo piaskowej	m	140,00
1.8	45111000-8	D 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża - ławy podkrawężnikowe z betonu	m <sup>3</sup>	9,60
1.9	45111000-8	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych - zamocowanych w podłożu gruntowym	szt.	14,00
1.10	45111000-8	D 01.02.04	Zdjęcie tarcz, tablic znaków drogowych	szt.	30,00
1.9	45111000-8	D 01.02.04	Rozebranie barier ochronnych drogowych	m	6,00
1.11	45111000-8	D 01.02.04	Rozebranie przepustów pod zjazdami - 400cm	m	20,00
1.11	45111000-8	D 01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych z betonu	m <sup>3</sup>	1,50
1.12	45111000-8	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem na odl. do 5km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	59,10
2		D 03.00.00	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*
2.1	45232410-9	D-03.06.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych - nadbudowa wykonana betonem	szt.	21,00
2.2	45232410-9	D-03.06.01	Regulacja pionowa hydrantów - nadbudowa wykonana betonem	szt.	1,00
2.3	45232410-9	D-03.07.01	Czyszczenie przepustu pod jezdnią - grub. namułu do 50% śred. Przepustu	m	20,00
3		D 04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>	*	*
3.1	45233000-9	D-04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta 13 cm <i>- konstrukcja: umocnienia skarpy</i>	m <sup>2</sup>	92,00
3.2	45233000-9	D-04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta 28 cm <i>- konstrukcja: ścieku skarpowego</i>	m <sup>2</sup>	8,00
3.3	45233000-9	D-04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta 40 cm <i>- konstrukcja: ścieku przykrawężnikowego</i>	m <sup>2</sup>	96,00
3.4	45233000-9	D-04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta 42-43 cm <i>- konstrukcja: chodnika, ścieku podchodnikowego, krawężniki</i>	m <sup>2</sup>	824,00
3.5	45233000-9	D-04.01.01	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta 47 cm <i>- konstrukcja: zjazdu</i>	m <sup>2</sup>	235,50
3.6	45233000-9	D-04.02.02	Warstwa odsączająca - mechanicznie z piasku, grub. Warstwy po zagęszczeniu 15cm <i>- konstrukcja chodnika</i>	m <sup>2</sup>	754,00
3.7	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej - mieszanka niezwiązana z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>- konstrukcja zjazdu</i>	m <sup>2</sup>	235,50
3.8	45233000-9	D-04.04.00	Wykonanie podbudowy zasadniczej - mieszanka niezwiązana z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>- konstrukcja chodnika</i>	m <sup>2</sup>	754,00
3.9	45233000-9	D-04.06.01	Warstwa mrozochronna - mieszanka związana cementem o klasie wytrzymałości C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm <i>- konstrukcja zjazdu</i>	m <sup>2</sup>	235,50
3.10	45233000-9	D-04.06.02	Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C12/15, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm <i>- konstrukcja: ścieku podchodnikowego i skarpowego</i>	m <sup>2</sup>	25,00

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA					
Przebudowa drogi powiatowej nr 3706E na odcinku ok. 420m od bocznic kolejowej do ul. Witosa, w zakresie budowy chodnika					
Lp.	Podstawy		Rodzaje robót opis robót, lokalizacja lub rysunek z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Nazwa	Ilość
	CPV	STWiORB			
1	2	3	4	5	6
4		D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*
4.1	45112000-5	D-06.01.01	Plantowanie skarp, dna rowów mechanicznie w gruntach kat II-IV	m <sup>2</sup>	755,00
4.2	45112000-5	D-06.01.01	Umocnienie skarp przez obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m <sup>2</sup>	646,00
4.3	45112000-5	D-06.01.01	Umocnienie skarp rowów płytami prefabrykowanymi - ażurowymi 60x40x8cm wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	109,00
4.4	45112000-5	D-06.02.01	Ułożenie przepustów rurowych PEHD o średnicy 40 cm pod zjazdami	m	119,00
4.5	45112000-5	D-06.02.01	Wykonanie ław fundamentowych przepustów pod zjazdami z podsypki piaskowo - żwirowej o frakcji 0/31,5mm	m <sup>3</sup>	16,66
5		D 07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZEŃ BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
5.1	45233000-9	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - malowanie mechanicznie, grubość warstwy 3-4mm - kolor biały	m <sup>2</sup>	114,84
5.2	45233000-9	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - malowanie mechanicznie, grubość warstwy 3-4mm - kolor czerwony	m <sup>2</sup>	19,54
5.3	45233000-9	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe - ustawienie słupków z rur stalowych Fi 70	szt.	14,00
5.4	45233000-9	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe - ustawienie słupków wysięgnikowych lewych z rur stalowych Fi 70	szt.	1,00
5.5	45233000-9	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe - ustawienie słupków podwójnych z rur stalowych Fi 70	szt.	1,00
5.6	45233000-9	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej - znaki średnie typ A, B, D, E, G, T folia II gen.	szt.	27,00
5.7	45233000-9	D-07.02.01	Przeniesienie tarcz znaków drogowych z blachy ocynkowanej - znaki średnie	szt.	2,00
5.8	45233000-9	D-07.02.01a	Wykonanie aktywnego przejścia dla pieszych. W skład systemu wchodzi następujące elementy: •Aktywne punktowe elementy najezdniowe LED dwustronne w osłonie żeliwnej Śnieżka S-4 Kabel w ilości •10 szt., instalowane przed i za liniami P10 patrząc na przejście od strony kierowcy. Od strony najazdu przed linią P10 element emituje pulsujące światło żółte (ostrzegawcze) natomiast od strony przejścia światło białe ciągłe, które dodatkowo oświetla przejście dla pieszego •Czujniki ruchu wraz z uchwytami do regulacji zasięgu aktywacji systemu w obrębie przejścia •Czujnik ruchu podtrzymujący pracę systemu •Obudowa •Szafa sterownicza •Akumulator •Lampy ostrzegawcze 12V fi 200 mm – 2 szt. •Znaki D6 – 2 szt. •słup hybrydowy wraz z oprawami doświetlającymi •Zasilane hybrydowe	szt.	1,00
5.9	45233000-9	D-07.06.02	Ustawienie balustrad - U-11a, z rur stalowych	m	108,00
6		D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
6.1	45233000-9	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 wraz z wypełnieniem połączeń masą zalewową	m	441,00
6.2	45233000-9	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	169,00
6.3	45233000-9	D-08.02.02	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - szarej na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (kostka typ. HOLLAND) - konstrukcja chodnik	m <sup>2</sup>	724,00
6.4	45233000-9	D-08.02.02	Wykonanie zjazdu z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm - szarej na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (kostka typ. BEHATON) - konstrukcja zjazdu	m <sup>2</sup>	235,50
6.5	45233000-9	D-08.02.02a	Wykonanie chodnika płytek wskaźnikowych w kolorze żółtym - 30x30x8 (szerokość pasa przed krawężnikiem - 60cm) - konstrukcja chodnik	m <sup>2</sup>	32,50
6.6	45233000-9	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm - na ławie z oporem z betonu C12/15	m	414,00
6.7	45233000-9	D-08.02.02	Ułożenie ścieków z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ław betonowych C12/15	m <sup>2</sup>	96,00
6.9	45233000-9	D-08.02.02	Ułożenie ścieków podchodnikowych z podwójnych korytek ściekowych 60x50x15cm na na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	17,50
6.9	45233000-9	D-08.02.02	Ułożenie ścieków skarpowych z korytek ściekowych 60x50x15cm na na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	7,50
7		D 08.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*
7.1	45112710-5	D-09.01.01.	Wykonanie zieleniców siewem	m <sup>2</sup>	206,00

UWAGA: Wszystkie wymienione pozycje w kosztorysie uwzględniają cały zakres robót związany z daną pozycją, od demontaży, zakupu materiałów, transport, wykonanie, montaż, ew. wykonanie ław fundamentowych. Szczegółowy opis wykonania poszczególnych pozycji w kosztorysie został dokładnie opisany w SPECYFIKACJACH TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH (STWiORB). W załączku z powyższym kosztorys należy rozpatrywać z całą dokumentacją projektową oraz z STWiORB.