

## P R Z E D M I A R

### Budowa chodnika i zjazdów w ul. Łunawskiej w Chełmnie

Lp.	Podstawy	Element scalony – rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	ilość
1	2	3	4	5
1.		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*
1.1.		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym wraz z rozgraniczeniem pasa drogowego	km	0,307
2.		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*
2.1	45112000-5	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-IV KATEGORII.</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*
2.1.1		Wykonanie wykopów w gruntach kat. III z odwozem na wysypisko	m <sup>3</sup>	111
2.2	45112000-5	<b>WYKONANIE NASYPÓW.</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b>		
2.2.1		Formowanie i zagęszczanie nasypów wraz z pozyskaniem i transportem gruzu z dokopu	m <sup>3</sup>	111
3.		<b>PODBUDOWY</b>	*	*
3.1	45233000-9	<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
3.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	524,49
3.1.2		Wykonanie warstwy podsypki z piasku gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	524,49
3.1.3		Wykonanie podbudowy z chudego betonu B15 gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	75,0
4		<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*
4.1	45233000-9	<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
4.1.1		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B 15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	368,66
4.2.	45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
4.2.1		Wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	449,49
4.2.2		Wykonanie nawierzchni zjazdów bramowych z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm w kolorze czerwonym na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	75,0
4.3	45233000-9	<b>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b>	*	*
4.3.1		Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu b15 na podsypce piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	299,66