

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>BUDOWA CHODNIKA W PASIE DROGI GMINNEJ NR.109415L w m. STARE KRÓLE km 0+390 - 0+690, dł.300m</b>		
1	Rozdział	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE</b>		
1.1	Element	<b>Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne I</b>		
1.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,300
1.1.2	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III; - korytło gł.30cm; 275x2x0,3	m3	165
1.1.3	KNR 201/311/1	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu I-II	m3	16
1.1.4	KNR 231/511/3 (1)	Przebrukowanie istniejących zjazdów z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej; 25x2	m2	50
2	Rozdział	<b>CHODNIK</b>		
2.1	Element	<b>Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania II</b>		
2.1.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV;300x2,0	m2	600
2.1.2	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża i krawężniki, betonowa z oporem beton C12/15; - pod obrzeża 403x0,0425=17,13m3; - pod krawężnik 201x0,0575=11,56m3	m3	28,69
2.1.3	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej;	m	201
2.1.4	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe wtopione , 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową;	m	403
2.1.5	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające, w korycie chodnika, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm; 260x1,5	m2	390
2.1.6	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe Rm=5,0MPa, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm; 260x1,5	m2	390
2.1.7	KNR 231/109/4	Podbudowy betonowe Rm=5,0MPa, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy (zmniejszenie do 10cm) Krotność=-2	m2	390
2.1.8	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 85%, kostka czerwona 15%	m2	390
2.1.9	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe Rm=5,0MPa, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm; na zjazdach 25x1,5	m2	37,5
2.1.10	KNR 231/109/4	Podbudowy betonowe Rm=5,0MPa, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy (zwiększenie do 15cm) Krotność=3	m2	37,5
2.1.11	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej,zjazdy, kolor czerwony	m2	37,5
2.1.12	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszywa kamiennego frakcji 0/31,5mm warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm; /utwardzenie zjazdów/ 5x12	m2	60
3	Rozdział	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
3.1	Element	<b>Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe III</b>		
3.1.1	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	1 650
3.1.2	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
3.1.3	KNR 231/701/3	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur z rur Fi·60·mm, rozstaw słupków 1,5·m	m	5