

**45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych**  
**Utwierdzenie powierzchni gruntu działek nr 411 , 422/7 , 422/11 i 529/5 w Piotrkowie Trybunalskim .**

Stawka robocizny:  
Waluta: złoty  
Identyfikator kosztorysu: CHODNIK PIOTRKÓW

**WU Kosztorys uproszczony**

wyk.dn: 1111-11-11 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
----	-------	-----------------	-------	------------	---------

**1 roboty rozbiórkowe i przygotowawcze**

10	KNNR 1 111-1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,040		
20	KNNR 6 702-8 Zdjęcie tablicy znaku drogowego	szt	1,000		
30	KNNR 6 808-8 Rozebranie słupków do znaków	szt	1,000		
40	KNNR 1 301-1 Usunięcie warstwy humusu o grubości do 10 cm wraz z wywozem na odl. 5 km	m3	4,800		
	48*0,1		4,800		

**Razem rozdział 1: roboty rozbiórkowe i przygotowawcze**

**2 roboty ziemne**

50	KNNR 1 202-8 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.lyżki 0.60 m3, grunt kat.III-IV	m3	34,000		
60	KNNR 1 208-2 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=9]	m3	34,000		

**Razem rozdział 2: roboty ziemne**

**3 konstrukcja chodników**

70	KNNR 6 103-3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m2	48,000		
80	KNNR 6 104-1 Warstwa odsączająca z piasku zagęszczanie mechaniczne warstwy o gr.po zagęszczeniu 10 cm	m2	42,000		
90	KNNR 6 109-3 Warstwa wzmacniająca podłoża z z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa , gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm [RMS=0,75]	m2	42,000		
	42		42,000		
100	KNNR 6 502-3 Nawierzchnia z kostki brukowej z mikrofazą kolor szary gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm	m2	42,000		
110	KNNR 6 404-5 Obrzeża betonowe o wym.25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	43,000		

**Razem rozdział 3: konstrukcja chodników**

**4 oznakowanie pionowe**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
120	KNNR 6 702-1 Ustawienie słupków do znaków z rur stalowych wys 3,5 m - materiał inwestora	szt	1,000		
	1 1,000				
130	KNNR 6 702-4 Montaż tablic znaków drogowych odblaskowych - tablica inwestora	szt	1,000		
	1 1,000				
<b>Razem rozdział 4: oznakowanie pionowe</b>					
<b>5 zieleń</b>					
140	KNNR 1 501-1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	21,500		
150	KNNR 1 507-1 Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	21,500		
<b>Razem rozdział 5: zieleń</b>					
<b>6 roboty pozostałe</b>					
160u	3-7 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	1,000		
<b>Razem rozdział 6: roboty pozostałe</b>					
<b>Razem kosztorys: Utwardzenie powierzchni gruntu działek nr 411 , 422/7 , 422/11 i 529/5 w Piotrkowie Trybunalskim .</b>					
<b>VAT (23%)</b>					
<b>Razem kosztorys + VAT</b>					