

## KOSZTORYS

Remont nawierzchni masą bitumiczną na placach składowych przy ul. Grudziadzkiej 159 w Toruniu

L.p.	Opis	J.m.	ilość robót	Cena jednostkowa {zł}	Wartość {zł}
1	3	4	5	6	7
<b>I</b>	<b>I - szy plac</b>				
<b>a</b>	<b>naprawa szczelin dylatacyjnych</b>				
1	Frezowanie istniejącej nawierzchni betonowej grub 4 cm ( na podłączeniach 40,25m2) i grub 6cm ( nad szczelinami dylatacyjnymi 1080m2) - razem =1120m2	m <sup>2</sup>	1120,000		0,00
2	Oczyszczenie po sfrezowaniu	m <sup>2</sup>	1120,000		0,00
3	Wyprofilowanie sfrezowanych miejsc masą bitumiczną w il. średnio 50kg/m2	m <sup>2</sup>	1080,00		0,00
4	Ułożenie geosiatki nad szczelinami dylatacyjnymi	m <sup>2</sup>	1080,00		0,00
5	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-zwirowej grubość 4 cm ( nad szczelinami)	m <sup>2</sup>	1080,00		0,00
<b>b</b>	<b>Nawierzchnia z masy bitum. na całości I-go placu</b>				
6	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-zwirowej grubość 4 cm	m <sup>2</sup>	1989,00		0,00
7	Regulacja pionowa włączów kanałowych (11szt), wpustów ulicznych(4szt)	szt	15,00		0,00
8	Regulacja pionowa zaworów wodoc. i gazowych 1+1	szt	2,00		0,00
9	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych. Warstwa ścieralna SMA o grubości warstwy 4 cm.	m <sup>2</sup>	1989,00		0,00
<b>razem I-szy plac (netto)</b>				<b>x</b>	<b>0,00</b>
<b>II</b>	<b>II - gi plac</b>				
<b>a</b>	<b>naprawa szczelin dylatacyjnych</b>				
1	Frezowanie istniejącej nawierzchni betonowej grub 4 cm ( na podłączeniach 4x3+52x1=64m2) i grub 6cm ( nad szczelinami dylatacyjnymi 720m2) - razem =784m2	m <sup>2</sup>	784,000		0,00
2	Oczyszczenie po sfrezowaniu	m <sup>2</sup>	784,000		0,00
3	Wyprofilowanie sfrezowanych miejsc masą bitumiczną w il. średnio 50kg/m2	m <sup>2</sup>	720,000		0,00
4	Ułożenie geosiatki nad szczelinami dylatacyjnymi	m <sup>2</sup>	720,000		0,00
5	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-zwirowej grubość 4 cm ( nad szczelinami)	m <sup>2</sup>	720,000		0,00
<b>b</b>	<b>Nawierzchnia z masy bitum. na całości II-go placu</b>				
6	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-zwirowej grubość 4 cm	m <sup>2</sup>	3000,00		0,00
7	Regulacja pionowa włączów kanałowych (18szt), wpustów ulicznych(2szt) i telekomunikacyjnych(2szt)	szt	22,00		0,00
8	Regulacja pionowa zaworów wodoc. i gazowych	szt	-		-
9	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych. Warstwa ścieralna SMA o grubości warstwy 4 cm.	m <sup>2</sup>	3000,00		0,00
<b>razem II-gi plac (netto)</b>				<b>x</b>	<b>0,00</b>
<b>Wartość końcowa kosztorysu(I+II netto):</b>				<b>x</b>	<b>0,00</b>
podatek vat 22%				x	0,00
<b>Ogółem brutto [zł]</b>				<b>x</b>	<b>0,00</b>