

---

# KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. poniatowskiego w Pleszewie - brakujące metry+ krawężniki

DATA OPRACOWANIA: 22.06.2021

---

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		Skrzyżowanie			
1 d.1	KNR 231 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m2		
		21,50 * 7,50 + 15,8 * 1,1	m2	178,630	
				RAZEM	178,630
2 d.1	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.1	m2	178,630	
				RAZEM	178,630
3 d.1	KNR 231 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m2	m2		
		poz.1	m2	178,630	
				RAZEM	178,630
4 d.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm (układana razem z warstwą wyrównawczą)	m2		
		poz.1	m2	178,630	
				RAZEM	178,630
5 d.1	KNR 231 1004-0700	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m2		
		poz.1	m2	178,630	
				RAZEM	178,630
6 d.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
		poz.1	m2	178,630	
				RAZEM	178,630
2		odcinek brakujący			
7 d.2	KNR 231 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m2		
		65,00 * 7,00	m2	455,000	
				RAZEM	455,000
8 d.2	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.7	m2	455,000	
				RAZEM	455,000
9 d.2	KNR 231 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m2	m2		
		poz.7	m2	455,000	
				RAZEM	455,000
10 d.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm (układana razem z warstwą wyrównawczą)	m2		
		poz.7	m2	455,000	
				RAZEM	455,000
11 d.2	KNR 231 1004-0700	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m2		
		poz.7	m2	455,000	
				RAZEM	455,000
12 d.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
		poz.7	m2	455,000	
				RAZEM	455,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		chodnik			
13 d.3	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	od strony sklepu	75,00	m	75,000	
	strona z chodnikiem	75,00	m	75,000	
				RAZEM	150,000
14 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m3		
		poz.13 * 0,072	m3	10,800	
				RAZEM	10,800
15 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m2		
		70 * 1,4	m2	98,000	
				RAZEM	98,000

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
1		<b>Skrzyżowanie</b>				
1 d.1	KNR 231 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,50 * 7,50 + 15,8 * 1,1 = 178,630		
2 d.1	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	poz.1 = 178,630		
3 d.1	KNR 231 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	poz.1 = 178,630		
4 d.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm (układana razem z warstwą wyrównawczą)	m <sup>2</sup>	poz.1 = 178,630		
5 d.1	KNR 231 1004-0700	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	poz.1 = 178,630		
6 d.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	poz.1 = 178,630		
<b>Razem dział: Skrzyżowanie</b>						
2		<b>odcinek brakujący</b>				
7 d.2	KNR 231 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	65,00 * 7,00 = 455,000		
8 d.2	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	poz.7 = 455,000		
9 d.2	KNR 231 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	poz.7 = 455,000		
10 d.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm (układana razem z warstwą wyrównawczą)	m <sup>2</sup>	poz.7 = 455,000		
11 d.2	KNR 231 1004-0700	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	poz.7 = 455,000		
12 d.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	poz.7 = 455,000		
<b>Razem dział: odcinek brakujący</b>						
3		<b>chodnik</b>				
13 d.3	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	150,000		
14 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m <sup>3</sup>	poz.13 * 0,072 = 10,800		
15 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m <sup>2</sup>	70 * 1,4 = 98,000		
<b>Razem dział: chodnik</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		Skrzyżowanie						
1 d.1	KNR 231 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m2	178,630				
1*	391	przedmiar = 21,50 * 7,50 + 15,8 * 1,1 = 178,630 m2 -- R -- Robotnicy budowlani I 0,0047 r-g/m2	r-g	0,8396				
2*	362	Operator mech.sprzętu budowlan.i 0,0048 r-g/m2 -- M --	r-g	0,8574				
3*	1041101	Emulsja asfaltowa kationowa 0,51 kg/m2	kg	91,1013				
4*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
5*	39116	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,0122 m-g/m2	m-g	2,1793				
6*	52271	Skrapiarka do bitumu, przewożna (bez ciągnika) z mechaniczną pompą 1500 dm3 0,0122 m-g/m2	m-g	2,1793				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	178,630				
1*	999	przedmiar = poz.1 = 178,630 m2 -- R -- robocizna 0,0482 r-g/m2 -- M --	r-g	8,6100				
2*	2_31011	Beton asfaltowy AC 22 P 0,0934+0,0234 = 0,1168 t/m2 -- S --	t	20,8640				
3*	52314	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0053+0,0013 = 0,0066 m-g/m2	m-g	1,1790				
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0053+0,0013 = 0,0066 m-g/m2	m-g	1,1790				
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0,0053+0,0013 = 0,0066 m-g/m2	m-g	1,1790				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 231 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m2	m2	178,630				
1*	391	przedmiar = poz.1 = 178,630 m2 -- R -- Robotnicy budowlani I 0,0047 r-g/m2	r-g	0,8396				
2*	362	Operator mech.sprzętu budowlan.i 0,0048 r-g/m2 -- M --	r-g	0,8574				
3*	1041101	Emulsja asfaltowa kationowa 0,31 kg/m2	kg	55,3753				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
5*	39116	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,0122 m-g/m2	m-g	2,1793				
6*	52271	Skrapiarka do bitumu, przewoźna (bez ciągnika) z mechaniczną pompą 1500 dm3 0,0122 m-g/m2	m-g	2,1793				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm (układana razem z warstwą wyrównawczą)	m2	178,630				
1*	999	przedmiar = poz.1 = 178,630 m2 -- R -- robocizna 0,033 r-g/m2 -- M --	r-g	5,8948				
2*	2_31004	Beton Asfaltowy AC 16 W 0,0755 t/m2 -- S --	t	13,4866				
3*	52314	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0069+0*0,0017 = 0,0069 m- g/m2	m-g	1,2325				
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0069+0*0,0017 = 0,0069 m- g/m2	m-g	1,2325				
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0,0069+0*0,0017 = 0,0069 m- g/m2	m-g	1,2325				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 231 1004-0700	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m2	178,630				
1*	391	przedmiar = poz.1 = 178,630 m2 -- R -- Robotnicy budowlani I 0,0047 r-g/m2	r-g	0,8396				
2*	362	Operator mech.sprzętu budowlan.i 0,0048 r-g/m2 -- M --	r-g	0,8574				
3*	1041101	Emulsja asfaltowa drogowa kationowa szybkorozpadowa 0,31 kg/m2	kg	55,3753				
4*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
5*	39116	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,0122 m-g/m2	m-g	2,1793				
6*	52271	Skrapiarka do bitumu, przewoźna (bez ciągnika) z mechaniczną pompą 1500 dm3 0,0122 m-g/m2	m-g	2,1793				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	178,630				
1*	999	przedmiar = poz.1 = 178,630 m2 -- R -- robocizna 0,042 r-g/m2 -- M --	r-g	7,5025				
2*	2_31005	Beton Asfaltowy AC 11 S 0,0765+0,0255 = 0,102 t/m2 -- S --	t	18,2203				
3*	52314	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0057+0,0019 = 0,0076 m-g/m2	m-g	1,3576				
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0057+0,0019 = 0,0076 m-g/m2	m-g	1,3576				
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0,0057+0,0019 = 0,0076 m-g/m2	m-g	1,3576				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Skrzyżowanie								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2		odcinek brakujący						
7 d.2	KNR 231 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2	m2	455,000				
1*	391	przedmiar = 65,00 * 7,00 = 455,000 m2 -- R -- Robotnicy budowlani I 0,0047 r-g/m2	r-g	2,1385				
2*	362	Operator mech.sprzętu budowlan.i 0,0048 r-g/m2 -- M --	r-g	2,1840				
3*	1041101	Emulsja asfaltowa kationowa 0,51 kg/m2	kg	232,0500				
4*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
5*	39116	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,0122 m-g/m2	m-g	5,5510				
6*	52271	Skraparka do bitumu, przewożna (bez ciągnika) z mechaniczną pompą 1500 dm3 0,0122 m-g/m2	m-g	5,5510				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z Betonu Asfaltowego AC 22 P - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	455,000				
1*	999	przedmiar = poz.7 = 455,000 m2 -- R -- robocizna 0,0482 r-g/m2	r-g	21,9310				

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2_31011	-- M -- Beton asfaltowy AC 22 P 0,0934+0,0234 = 0,1168 t/m2	t	53,1440				
3*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0053+0,0013 = 0,0066 m-g/m2	m-g	3,0030				
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0053+0,0013 = 0,0066 m-g/m2	m-g	3,0030				
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0,0053+0,0013 = 0,0066 m-g/m2	m-g	3,0030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNR 231 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m2	m2	455,000				
1*	391	przedmiar = poz.7 = 455,000 m2 -- R -- Robotnicy budowlani I 0,0047 r-g/m2	r-g	2,1385				
2*	362	Operator mech.sprzętu budowlan.i 0,0048 r-g/m2	r-g	2,1840				
3*	1041101	-- M -- Emulsja asfaltowa kationowa 0,31 kg/m2	kg	141,0500				
4*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
5*	39116	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,0122 m-g/m2	m-g	5,5510				
6*	52271	Skrapiarka do bitumu, przewoźna (bez ciągnika) z mechaniczną pompą 1500 dm3 0,0122 m-g/m2	m-g	5,5510				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm (układana razem z warstwą wyrównawczą)	m2	455,000				
1*	999	przedmiar = poz.7 = 455,000 m2 -- R -- robocizna 0,033 r-g/m2	r-g	15,0150				
2*	2_31004	-- M -- Beton Asfaltowy AC 16 W 0,0755 t/m2	t	34,3525				
3*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0069+0*0,0017 = 0,0069 m-g/m2	m-g	3,1395				
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0069+0*0,0017 = 0,0069 m-g/m2	m-g	3,1395				
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0,0069+0*0,0017 = 0,0069 m-g/m2	m-g	3,1395				



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNR 231 1004-0700	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m2	455,000				
1*	391	przedmiar = poz.7 = 455,000 m2 -- R -- Robotnicy budowlani I 0,0047 r-g/m2	r-g	2,1385				
2*	362	Operator mech.sprzętu budowlan.i 0,0048 r-g/m2 -- M --	r-g	2,1840				
3*	1041101	Emulsja asfaltowa drogowa kationowa szybkorozpadowa 0,31 kg/m2	kg	141,0500				
4*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
5*	39116	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,0122 m-g/m2	m-g	5,5510				
6*	52271	Skrapiarzka do bitumu, przewoźna (bez ciągnika) z mechaniczną pompą 1500 dm3 0,0122 m-g/m2	m-g	5,5510				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
12 d.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z Betonu Asfaltowego AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	455,000				
1*	999	przedmiar = poz.7 = 455,000 m2 -- R -- robocizna 0,042 r-g/m2 -- M --	r-g	19,1100				
2*	2_31005	Beton Asfaltowy AC 11 S 0,0765+0,0255 = 0,102 t/m2 -- S --	t	46,4100				
3*	52314	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0057+0,0019 = 0,0076 m-g/m2	m-g	3,4580				
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0057+0,0019 = 0,0076 m-g/m2	m-g	3,4580				
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0,0057+0,0019 = 0,0076 m-g/m2	m-g	3,4580				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: odcinek brakujący								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
3		chodnik						
13 d.3	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	150,000				
		przedmiar =						
		75,00	75,000					
		75,00	75,000					

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	RAZEM 150,000 m -- R -- robocizna 0,4589 r-g/m -- M --	r-g	68,8350				
2*	2223051	krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm 1,02 m/m	m	153,0000				
3*	1601899	piasek 0,0132 m3/m	m3	1,9800				
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0049 t/m	t	0,7350				
5*	3930000	woda 0,0043 m3/m	m3	0,6450				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
14 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	10,800				
1*	999	przedmiar = poz. 13 * 0,072 = 10,800 m3 -- R -- robocizna 9,02 r-g/m3 -- M --	r-g	97,4160				
2*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m3/m3	m3	0,4320				
3*	1601899	piasek 0,27 m3/m3	m3	2,9160				
4*	3930000	woda 0,47 m3/m3	m3	5,0760				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%					
6*	2370699	mieszanka betonowa C12/15 1,04 m3/m3	m3	11,2320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
15 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m2	98,000				
1*	999	przedmiar = 70 * 1,4 = 98,000 m2 -- R -- robocizna 1,2342 r-g/m2 -- M --	r-g	120,9516				
2*	2222101	kostka brukowa 6 cm - materiał z rozbiórki 1,025 m2/m2	m2	100,4500				
3*	1601899	piasek 0,0788 m3/m2	m3	7,7224				
4*	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	1,1466				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	3930000	woda 0,026 m3/m2	m3	2,5480				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%					
7*	45100	wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	12,7400				
8*	75200	piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	2,4500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział:				chodnik				
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Skrzyżowanie				
2 odcinek brakujący				
3 chodnik				
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 65% (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: