

## Kościuszki 6 - opaska

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: Kościuszki 6 - opaska</b>								
1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	2,050	623,76			
1*		przedmiar = (11,20*2+11,76)*0,60*0,10 2,050 RAZEM 2,050 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazowieckie) 13,8 r-g/m3 * 45,20 zł/r-g	r-g	28,2900	623,76	1 278,71		
Razem koszty bezpośrednie				1 278,71	623,76	1 278,71		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				623,76		623,76		
Razem z narzutami				2 573,41	1 255,32	2 573,41		
Cena jednostkowa				1 255,32		1 255,32		
2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	20,496	7,02			
1*		przedmiar = 20,496 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazowieckie) 0,1232 r-g/m2 * 45,20 zł/r-g -- M --	r-g	2,5251	5,57	114,16		
2*		Piasek naturalny kopany 0,037 m3/m2 * 38,65 zł/m3	m3	0,7584	1,43		29,31	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0018 m3/m2 * 6,02 zł/m3	m3	0,0369	0,01		0,20	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,01		0,20	
Razem koszty bezpośrednie				143,87	7,02	114,16	29,71	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				7,02		5,57	1,45	
Razem z narzutami				259,48	12,66	229,77	29,71	
Cena jednostkowa				12,66		11,21	1,45	
3	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m2	20,496	1,71			
1*		przedmiar = 20,496 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazowieckie) 0,0083 * 2 = 0,0166 r-g/m2 * 45,20 zł/r-g -- M --	r-g	0,3402	0,75	15,37		
2*		Piasek naturalny kopany 0,0123 * 2 = 0,0246 m3/m2 * 38,65 zł/m3	m3	0,5042	0,95		19,47	
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0006 * 2 = 0,0012 m3/m2 * 6,02 zł/m3	m3	0,0246	0,01		0,20	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				35,04	1,71	15,37	19,67	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1,71		0,75	0,96	
Razem z narzutami				50,63	2,47	30,96	19,67	

## Kościuszki 6 - opaska

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				2,47		1,51	0,96	
4	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	12,496	84,81			
1*		przedmiar = (11,20*2+11,76)*0,60 20,496 minus zsypy -(1,00 + 0,50 * 2) * 4 -8,000 RAZEM 12,496 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazowieckie) 0,8394 r-g/m2 * 45,20 zł/r-g -- M --	r-g	10,4891	37,94	474,10		
2*		Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm - szara 1,025 m2/m2 * 41,70 zł/m2	m2	12,8084	42,74		534,08	
3*		Piasek naturalny kopany 0,073 m3/m2 * 38,65 zł/m3	m3	0,9122	2,82		35,24	
4*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,023 m3/m2 * 6,02 zł/m3 -- S --	m3	0,2874	0,14		1,75	
5*		Zagęszczarka wibracyjna, spalinowa 50-100 kg 0,053 m-g/m2 * 18,92 zł/m-g	m-g	0,6623	1,00			12,50
6*		Piła tarczowa o średnicy tarczy 300 mm 0,03 m-g/m2 * 5,53 zł/m-g	m-g	0,3749	0,17			2,12
Razem koszty bezpośrednie				1 059,79	84,81	474,10	571,07	14,62
Jednostkowe koszty bezpośrednie				84,81		37,94	45,70	1,17
Razem z narzutami				1 554,75	124,42	954,19	571,07	29,49
Cena jednostkowa				124,42		76,36	45,70	2,36
5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	29,160	21,54			
1*		przedmiar = opaska 12,70*2+11,76 37,160 obramowania zsyków piwnicznych -(1,00 + 0,50 * 2) * 4 -8,000 RAZEM 29,160 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazowieckie) 0,2084 r-g/m * 45,20 zł/r-g -- M --	r-g	6,0769	9,42	274,69		
2*		Obrzeże trawnikowe betonowe 6x20x100 cm - szare 1,02 szt/m * 11,61 zł/szt	szt	29,7432	11,84		345,25	
3*		Piasek naturalny kopany 0,0047 m3/m * 38,65 zł/m3	m3	0,1371	0,18		5,25	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m * 360,00 zł/t	t	0,0029	0,04		1,17	
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0,0004 m3/m * 6,02 zł/m3	m3	0,0117	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,06		1,75	

