

## KOSZTORYS OFERTOWY + PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wyknanie remontu nawierzchni podwórza  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Krzywoustego 51  
INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW i LOKALI KOMUNALNYCH SZCZECIN  
ADRES INWESTORA : SZCZECIN UL. MARIACKA 25  
BRANŻA : drogowa

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I Kw 2024

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont nawierzchni podwórz przy ul KRZYWOUSTEGO 51</b>					
<b>1</b>		<b>Remont nawierzchni podwórz</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie istniejącej nawierzchni z betonu gruzowego o grub. do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-07	242,0*0,15	m <sup>3</sup>	36,300	
				RAZEM	36,300
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	1. Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub hałdę. 2. Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem. 3. Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu.  4.Mechaniczne zagęszczenie poboczy. 242	m <sup>2</sup>	242,000	
				RAZEM	242,000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	Krotność = 2 poz.2	m <sup>2</sup>	242,000	
				RAZEM	242,000
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-05 0114-06	poz.2	m <sup>2</sup>	242,000	
				RAZEM	242,000
5	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0109-01 analogia	poz.4	m <sup>2</sup>	242,000	
				RAZEM	242,000
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-04 analogia	15,0*0,02*0,15	m <sup>3</sup>	0,045	
				RAZEM	0,045
7	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-03 analogia	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
8	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr.8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	231 0511-04 analogia	poz.4	m <sup>2</sup>	242,000	
				RAZEM	242,000
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 8 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04 1103-05 analogia	poz.1+poz.2*0,30	m <sup>3</sup>	108,900	
				RAZEM	108,900
10	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1		poz.9	m <sup>3</sup>	108,900	
				RAZEM	108,900

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont nawierzchni podwórzka przy ul KRZYWOUSTEGO 51</b>								
1		<b>Remont nawierzchni podwórzka</b>						
1	KNR 4-04 d.1 0301-07	Rozebranie istniejącej nawierzchni z betonu gruzowego o grub. do 15 cm obmiar = $242,0 \times 0,15 = 36,300 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- Robocizna $5,48 \text{ r-g/m}^3$	r-g	198,9240				
Razem z narzutami:								
2	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm 1. Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub hałdę. 2. Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem. 3. Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu. 4. Mechaniczne zagęszczenie poboczy. obmiar = $242 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- Robocizna $0,0376 \text{ r-g/m}^2$	r-g	9,0992				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,8470				
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) $0,0086 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2,0812				
Razem z narzutami:								
3	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 obmiar = $\text{poz.2} = 242,000 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- Robocizna $0,0005 \times 2 = 0,001 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0,2420				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0009 \times 2 = 0,0018 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,4356				
Razem z narzutami:								
4	KNR 2-31 d.1 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm obmiar = $\text{poz.2} = 242,000 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- Robocizna $0,0443 \text{ r-g/m}^2$	r-g	10,7206				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0,3182 + 10 \times 0,0212 = 0,5302 \text{ t/m}^2$	t	128,3084				
3*		woda $0,015 + 10 \times 0,001 = 0,025 \text{ m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	6,0500				
4*		materiały pomocnicze $0,5 \% (\text{od M})$	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0027 + 10 \times 0,0002 = 0,0047 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,1374				
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) $0,0387 + 10 \times 0,0013 = 0,0517 \text{ m-g/m}^2$	m-g	12,5114				
Razem z narzutami:								
5	KNR 2-31 d.1 0109-01 analogia	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = $\text{poz.4} = 242,000 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- Robocizna $0,2608 \text{ r-g/m}^2$	r-g	63,1136				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1210				
3*		papa asfaltowa izolacyjna 0,0305 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,3810				
4*		woda 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,4200				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		mieszanka betonowa 0,1218 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	29,4756				
7*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0,0402 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,7284				
Razem z narzutami:								
6 d.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 15,0*0,02*0,15 = 0,045 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 9,02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,4059				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0018				
3*		Piasek uszlachetniony 0,27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0122				
4*		woda 0,47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0212				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) 1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0468				
Razem z narzutami:								
7 d.1	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,429 r-g/m	r-g	6,4350				
2*		-- M -- Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścię- ty - 100x30x15 cm, szary 1,02 m/m	m	15,3000				
3*		Piasek uszlachetniony 0,0127 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1905				
4*		Cement hutniczy CEM III/R lub N - CEM III 32,5 A, CEM III 32,5 B workowany 0,0039 t/m	t	0,0585				
5*		woda 0,0042 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0630				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
8 d.1	NNRNKB 231 0511-04 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr.8 cm obmiar = poz.4 = 242,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1,0605 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	256,6410				
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	246,8400				
3*		Piaski do nawierzchni drogowych łamane 0,004 t/m <sup>2</sup>	t	0,9680				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,101 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24,4420				
Razem z narzutami:								
9 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 8 km obmiar = poz.1+poz.2*0,30 = 108,900 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy AAd.15-20t (1) 0,177+7*0,037=0,436 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	47,4804				
Razem z narzutami:								
10 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu obmiar = poz.9 = 108,900 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Opłata za utylizację gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	108,9000				
Razem z narzutami:								

#### PODSUMOWANIE

Remont nawierzchni podwórze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

#### PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: