

---

## Kosztorys Inwestorski

NAZWA INWESTYCJI: Montaż wiaty wraz z utwardzeniem terenu na osiedlu Kostka w Łowiczu  
ADRES INWESTYCJI: os. Kostka 99-400 Łowicz  
NAZWA INWESTORA: Miasto Łowicz  
ADRES INWESTORA: Stary Rynek 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA: 2017-10-26

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Montaż wiaty wraz z utwardzeniem terenu na osiedlu Kostka w Łowiczu

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: Montaż wiaty wraz z utwardzeniem terenu na osiedlu Kostka w Łowiczu</b>								
<b>1</b>		<b>Os. Kostka - utwardzenie i wiata</b>						
1.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	66,60	0,00			
1*		obmiar = 66,60 m <sup>3</sup> -- R -- robocizna 0,1734 = 0,17 r-g/m <sup>3</sup> -- S --	r-g	11,32	0,00	0,00		
2*		koparka gąsienicowa 0.60 m <sup>3</sup> 0,0646 = 0,06 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,00	0,00			0,00
3*		samochód samowładowczy 5-10 t 0,1255 = 0,13 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8,66	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
1.2	analiza indywidualna	Usunięcie i wywiezienie karpin	szt	2,00	0,00			
1*		obmiar = 2,00 szt -- M -- usunięcie karpin z wywozem 1 szt/szt	szt	2,00	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
1.3	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	222,00	0,00			
1*		obmiar = 180 + 42 = 222,00 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,0966 = 0,1 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	22,20	0,00	0,00		
2*		piasek 0,123 = 0,12 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	26,64	0,00		0,00	
3*		woda 0,005 = 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,22	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0133 = 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,22	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	222,00	0,00			
1*		obmiar = 180 + 42 = 222,00 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,0333 = 0,03 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	6,66	0,00	0,00		
2*		łtuczeń kamienny niesortowany 0,3182 = 0,32 t/m <sup>2</sup>	t	71,04	0,00		0,00	
3*		woda 0,015 = 0,02 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,44	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	

Montaż wiaty wraz z utwardzeniem terenu na osiedlu Kostka w Łowiczu

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,02 m-g/m2	m-g	4,44	0,00			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 = 0,04 m-g/m2	m-g	8,88	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,41	0,00			
1*		obmiar = 0,41 m3 -- R -- robocizna 9,02 r-g/m3	r-g	3,70	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m3/m3	m3	0,02	0,00		0,00	
3*		piasek 0,27 m3/m3	m3	0,11	0,00		0,00	
4*		woda 0,47 m3/m3	m3	0,19	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,00		0,00	
6*		mieszanka betonowa 1,04 m3/m3	m3	0,43	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
1.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	73,00	0,00			
1*		obmiar = 73,00 m -- R -- robocizna 0,2404 = 0,24 r-g/m	r-g	17,52	0,00	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	74,46	0,00		0,00	
3*		piasek 0,006 = 0,01 m3/m	m3	0,73	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
1.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	16,00	0,00			
1*		obmiar = 16,00 m -- R -- robocizna 0,429 = 0,43 r-g/m	r-g	6,88	0,00	0,00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m	m	16,32	0,00		0,00	
3*		piasek 0,0127 = 0,01 m3/m	m3	0,16	0,00		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,01 t/m	t	0,16	0,00		0,00	
5*		woda 0,01 m3/m	m3	0,16	0,00		0,00	

Montaż wiaty wraz z utwardzeniem terenu na osiedlu Kostka w Łowiczu

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
1.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	180,00	0,00			
1*		obmiar = 180,00 m2 -- R -- robocizna 1,3032 = 1,3 r-g/m2 -- M --	r-g	234,00	0,00	0,00		
2*		kostka brukowa 8 cm szara 1,025 = 1,03 m2/m2	m2	185,40	0,00		0,00	
3*		piasek 0,0818 = 0,08 m3/m2	m3	14,40	0,00		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 = 0,01 t/m2	t	1,80	0,00		0,00	
5*		woda 0,027 = 0,03 m3/m2	m3	5,40	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
7*		wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	23,40	0,00			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 = 0,03 m-g/m2	m-g	5,40	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
1.9	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielotworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa	m2	42,00	0,00			
1*		obmiar = 42,00 m2 -- R -- robocizna 0,499 = 0,5 r-g/m2 -- M --	r-g	21,00	0,00	0,00		
2*		piasek zwykły 0,0414 = 0,04 m3/m2	m3	1,68	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		plyty drogowe ażurowe 0,9549 = 0,95 m2/m2	m2	39,90	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
1.10	analiza indywidualna	Montaż wiaty śmietnikowej wraz z ogrodzeniem - wiata i ogrodzenie dostarczone przez Inwestora	kpl	1,00	0,00			
1*		obmiar = 1,00 kpl -- M -- montaż wiaty i ogrodzenia 1 /kpl		1,00	0,00		0,00	
2*		-- S -- środek transportowy 0,29 m-g/kpl	m-g	0,29	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Os. Kostka - utwardzenie i wiata				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Montaż wiaty wraz z utwardzeniem terenu na osiedlu Kostka w Łowiczu

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Montaż wiaty wraz z utwardzeniem terenu na osiedlu Kostka w Łowiczu

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
RAZEM	0,00			
			OGÓŁEM	0,00

**Słownie:**      **zero i 00/100 zł**