

Chodnik wzdłuż drogi wewnętrznej  
od ul. Spółdzielczej do ul.  
Warzywniczej w Konstancynie  
Łódzkiej

Konstancynów Łódzki

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: Chodnik wzdłuż drogi wewnętrznej od ul. Spółdzielczej do ul.  
Warzywniczej  
ADRES INWESTYCJI: Konstancynów Ł.  
NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy  
ADRES INWESTORA: Konstancynów Ł. ul. Zgierska 2

BRANŻE: inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inżynierska Sławomir Olszewski

DATA OPRACOWANIA: sierpień 2019

---

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 75%R+75%S

Zysk [Z] 10,8%(R+Kp(R))+10,8%(S+Kp(S))

VAT [V] 23%

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:

Data opracowania  
sierpień 2019

Data zatwierdzenia

chodnik wzdłuż drogi wewnętrznej od ul. Spółdzielczej do ul. Warzywniczej w Konstantynowie Łódzkim  
Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Roboty demontażowe i naprawcze	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Wymiana chodników , wjazdów i krawężników	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Roboty wykończeniowe i porządkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%							0,00	0,00%
	Kosztorys brutto							0,00	0,00%

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

chodnik wzdłuż drogi wewnętrznej od ul. Spółdzielczej do ul. Warzywniczej w Konstancynie Łódzkiej  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: chodnik wzdłuż drogi wewnętrznej od ul. Spółdzielczej do ul. Warzywniczej w Konstancynie Łódzkiej</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe i naprawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
2 d.1	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 6 cm	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
3 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		23 * 0,20 * 0,3 + 15,0 * 0,06	m3	2,280	
				RAZEM	2,280
<b>2</b>		<b>Wymiana chodników , wjazdów i krawężników</b>			
4 d.2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
5 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		950	m2	950,000	
				RAZEM	950,000
6 d.2	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe drogowe na ławie betonowej	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
7 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		120 * 0,40 + 950 * 0,2	m3	238,000	
				RAZEM	238,000
8 d.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		1070	m2	1 070,000	
				RAZEM	1 070,000
9 d.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		430	m	430,000	
				RAZEM	430,000
10 d.2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m2		
		835	m2	835,000	
				RAZEM	835,000
11 d.2	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3		
		115 * 0,15	m3	17,250	
				RAZEM	17,250
12 d.2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni wjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m2		
		115	m2	115,000	
				RAZEM	115,000

chodnik wzdłuż drogi wewnętrznej od ul. Spółdzielczej do ul. Warzywniczej w Konstancynie Łódzkim  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		<b>Roboty wykończeniowe i porządkowe</b>			
13 d.3	KNR 2-31 1301-04	Malowanie pasów przejść dla pieszych farbą grubowarstwową	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
14 d.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych -przejście dla pieszych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000

chodnik wzdłuż drogi wewnętrznej od ul. Spółdzielczej do ul. Warzywniczej w Konstancynie Łódzkiej  
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: chodnik wzdłuż drogi wewnętrznej od ul. Spółdzielczej do ul. Warzywniczej w Konstancynie Łódzkiej</b>								
1		<b>Roboty demontażowe i naprawcze</b>						
1 d.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	23,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,2689 r-g/m	r-g	6,1847	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 6 cm	m2	15,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,5812/15*6 = 0,23248$ r-g/m2	r-g	3,4872	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryskanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3	2,280	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	1,9608	0,000	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0,5+4*0,02 = 0,58$ m-g/m3	m-g	1,3224	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty demontażowe i naprawcze				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		<b>Wymiana chodników , wjazdów i krawężników</b>						
4 d.2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta	m2	120,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,4154+6*0,1062 = 1,0526$ r-g/m2	r-g	126,3120	0,000	0,00		
2*	12411	-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0433 m-g/m2	m-g	5,1960	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	950,000	0,000			
		-- R --						

chodnik wzdłuż drogi wewnętrznej od ul. Spółdzielczej do ul. Warzywniczej w Konstantynowie Łódzkim  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,0376 r-g/m2	r-g	35,7200	0,000	0,00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 m-g/m2	m-g	3,3250	0,000			0,00
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	8,1700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.2	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe drogowe na ławie betonowej	m	50,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,4096 r-g/m	r-g	20,4800	0,000	0,00		
2*	2223051	-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x25x100 cm 1,02 m/m	m	51,0000	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,016 m3/m	m3	0,8000	0,000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0004 t/m	t	0,0200	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0043 m3/m	m3	0,2150	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	238,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,02 r-g/m3	r-g	242,7600	0,000	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0,63+4*0,03 = 0,75$ m-g/m3	m-g	178,5000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	1 070,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,1294 r-g/m2	r-g	138,4580	0,000	0,00		
2*	1601899	-- M -- piasek $0,037+12*0,0123 = 0,1846$ m3/m2	m3	197,5220	0,000		0,00	
3*	3930000	woda $0,0018+12*0,0006 = 0,009$ m3/m2	m3	9,6300	0,000		0,00	

chodnik wzdłuż drogi wewnętrznej od ul. Spółdzielczej do ul. Warzywniczej w Konstancynie Łódzkim  
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*	12111	-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0014+12*0,0005 = 0,0074$ m-g/m2	m-g	7,9180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	430,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,2084 r-g/m	r-g	89,6120	0,000	0,00		
2*	2220803	-- M -- obrzeża betonowe 25x8 cm 1,02 m/m	m	438,6000	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0047 m3/m	m3	2,0210	0,000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m	t	0,0430	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0004 m3/m	m3	0,1720	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m2	835,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,8684 r-g/m2	r-g	725,1140	0,000	0,00		
2*	berkost	-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 6 cm 1,02 m2/m2	m2	851,7000	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0025 m3/m2	m3	2,0875	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*	12500	-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,0827 m-g/m2	m-g	69,0545	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3	17,250	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,76 r-g/m3	r-g	30,3600	0,000	0,00		

chodnik wzdłuż drogi wewnętrznej od ul. Spółdzielczej do ul. Warzywniczej w Konstantynowie Łódzkim  
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1600605	-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 1,99 t/m3	t	34,3275	0,000		0,00	
3*	1600604	kliniec kamienny 0,2 t/m3	t	3,4500	0,000		0,00	
4*	1600600	mielony kamienny 0,1 t/m3	t	1,7250	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,25 m3/m3	m3	4,3125	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,22 m-g/m3	m-g	3,7950	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni wjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m2	115,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,8684 r-g/m2	r-g	99,8660	0,000	0,00		
2*	berkost	-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 8 cm 1,02 m2/m2	m2	117,3000	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0025 m3/m2	m3	0,2875	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*	12500	-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,0827 m-g/m2	m-g	9,5105	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Wymiana chodników , wjazdów i krawężników								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		Roboty wykończeniowe i porządkowe						
13 d.3	KNR 2-31 1301-04	Malowanie pasów przejść dla pieszych farbą grubowarstwową	m2	12,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,63 r-g/m2	r-g	7,5600	0,000	0,00		
2*	1520899	-- M -- farba chlorokauczukowa 0,483 dm3/m2	dm3	5,7960	0,000		0,00	
3*	1530503	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych 0,0735 dm3/m2	dm3	0,8820	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								



chodnik wzdłuż drogi wewnętrznej od ul. Spółdzielczej do ul. Warzywniczej w Konstantynowie Łódzkim  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych -przejście dla pieszych	szt.	4,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,8241 r-g/szt.	r-g	3,2964	0,000	0,00		
2*	1352899	-- M -- tablice znaków drogowych 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych	m2	200,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,188 * 0,955 = 0,17954$ r-g/m2	r-g	35,9080	0,000	0,00		
2*	2_21005	-- M -- nasiona traw 0,02 kg/m2	kg	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty wykończeniowe i porządkowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

#### PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

chodnik wzdłuż drogi wewnętrznej od ul. Spółdzielczej do ul. Warzywniczej w Konstantynowie Łódzkim

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty demontażowe i naprawcze	0,00			
2 Wymiana chodników, wjazdów i krawężników	0,00			
3 Roboty wykończeniowe i porządkowe	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 75% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 10,8% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

**Słownie:** zero i 00/100 zł