

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa chodnika w ul Północnej w Konstancynie Łódzkim  
ADRES INWESTYCJI : Konstancynów Łódzki, ul. Północna  
INWESTOR : Gmina Konstancynów Łódzki  
ADRES INWESTORA : 95-050 Konstancynów Łódzki, ul. Zgierska 2  
DATA OPRACOWANIA : 09.2018

---

Stawka roboczogodziny :  
:

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
podatek Vat [PV] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2018

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>45235000-3 PRZEBUDOWA chodnika i wjazdów</b>			
1	KNR 2-310815-02	Rozebranie istniejących najazdów	m <sup>2</sup>		
d.1		150.0	m <sup>2</sup>	150	
				RAZEM	150
2	KNR-W 4-010109-110109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 6 km	m <sup>3</sup>		
d.1		150.0*0.15	m <sup>3</sup>	22.500	
				RAZEM	22.500
3	KW 01 01-01	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1		150.0*0.15	m <sup>3</sup>	22.500	
				RAZEM	22.500
4	KNR 2-310101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		745.0	m <sup>2</sup>	745.000	
		245.0	m <sup>2</sup>	245.000	
				RAZEM	990.000
5	KNR-W 4-010109-020109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
d.1		990.0*0.20	m <sup>3</sup>	198.000	
				RAZEM	198.000
6	KW 01 01-01	Oplata za przyjęcie ziemi na wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1		poz.5	m <sup>3</sup>	198.000	
				RAZEM	198.000
7	KNR 2-310401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1		126.0	m	126.000	
				RAZEM	126.000
8	KNR 2-310402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1		0.01*126.0	m <sup>3</sup>	1.260	
				RAZEM	1.260
9	KNR 2-310407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na ławie betonowej	m		
d.1		126	m	126	
				RAZEM	126
10	KNR 2-310103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1		990.0	m <sup>2</sup>	990.000	
				RAZEM	990.000
11	KNR 2-310106-03+KNR 2-310106-04	Podbudow z kruszywa gr. 10cm zagęszcza- na mechanicznie -	m <sup>2</sup>		
d.1		990	m <sup>2</sup>	990	
				RAZEM	990
12	KNR 2-310107-02	Podbudowa tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1		18*0.15	m <sup>3</sup>	3	
				RAZEM	3
13	NNRNKB2310511-03	Chodniki z betonowej kostki brukowej gr. 6	m <sup>2</sup>		
d.1		745	m <sup>2</sup>	745	
				RAZEM	745
14	NNRNKB2310511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		245	m <sup>2</sup>	245	
				RAZEM	245
<b>2</b>		<b>PRZEBUDOWA ul. Północnej</b>			
15	KNR AT-030301-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitu- micznych - warstwa wiążąca o gr.4 cm; wydaj- ność rozkładarki 500 t/dzień	m <sup>2</sup>		
d.2		12	m <sup>2</sup>	12	
				RAZEM	12
16	KNR AT-030302-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitu- micznych - warstwa ścierna o gr.4 cm;	m <sup>2</sup>		
d.2		12	m <sup>2</sup>	12	
				RAZEM	12

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7
1	1 - 14	45235000-3 PRZEBUDOWA chodnika i wjazdów				
2	15 - 16	PRZEBUDOWA ul. Północnej				
		RAZEM netto				
		podatek Vat				
		Razem brutto				
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>45235000-3 PRZEBUDOWA chodnika i wjazdów</b>						
1	KNR 2-310815-02	Rozebranie istniejących najazdów przedmiar = 150.0 = 150 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1249 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.735000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-010109-110109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 6 km przedmiar = 150.0*0.15 = 22.500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19.350000				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5+5*0.02=0.6 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13.500000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KW 01 01-01	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko przedmiar = 150.0*0.15 = 22.500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	22.500000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-310101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = 745.0 245.0 RAZEM 990.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.224000				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.465000				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.514000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4-010109-020109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km (grunt kat. III) przedmiar = 990.0*0.20 = 198.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.63 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	322.740000				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85+5*0.03=1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	198.000000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KW 01 01-01	Oplata za przyjęcie ziemi na wysypisko przedmiar = poz.5 = 198.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- opłata za przyjęcie ziemi na wysypisko 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	198.000000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 126.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489 r-g/m	r-g	18.761400				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 0.01*126.0 = 1.260 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.365200				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.050400				
3*		piasek 0.27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.340200				
4*		woda 0.47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.592200				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.500000				
6*		mieszanka betonowa 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.310400				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na ławie betonowej przedmiar = 126 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404 r-g/m	r-g	30.290400				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x8 cm 1.02 m/m	m	128.52000 0				
3*		piasek 0.006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.756000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 990.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.772000				
2*		-- M -- woda 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.950000				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.257000				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.861000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 2-31 0106-03+ KNR 2-31 0106-04	Podbudow z kruszywa gr. 10cm zagęszczana mechanicznie - przedmiar = 990 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0059+0.0004=0.0063 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.237000				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- miał kamienny $0.1033+0.0688=0.1721 \text{ t/m}^2$	t	170.37900 0				
3*		woda $0.005+0.0032=0.0082 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	8.118000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t $0.0041+0.0028=0.0069 \text{ m-g/m}^2$	m-g	6.831000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 2-31 0107-02	Podbudowa tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = $18 \cdot 0.15 = 3 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.76 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.280000				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany $1.99+0.2=2.19 \text{ t/m}^3$	t	6.570000				
3*		miał kamienny 0.1 t/m <sup>3</sup>	t	0.300000				
4*		woda $0.25 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	0.750000				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
6*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.22 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.660000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1	NNRNKB231 0511-03	Chodniki z betonowej kostki brukowej gr. 6 przedmiar = 745 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8684 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	646.95800 0				
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 6 cm $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	759.90000 0				
3*		piasek $0.0025 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	1.862500				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
5*		-- S -- Zagęszcz. wibr. spal. kr. 100m <sup>3</sup> /h 0.0827 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	61.611500				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm przedmiar = 245 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8684 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	212.75800 0				
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 8 cm $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	249.90000 0				
3*		piasek $0.0065 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	1.592500				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500000				
		-- S --						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0.0827 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20.261500				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

45235000-3 PRZEBUDOWA chodnika i wjazdów

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

OGÓLEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>PRZEBUDOWA ul. Północnej</b>						
15	KNR AT-03 d.2 0301-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień przedmiar = 12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.024 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.288000				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-bitumiczna 0.2*0.125*4=0.1 t/m <sup>2</sup>	t	1.200000				
3*		-- S -- Rozkład.mas bitum.10.5m (2) 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.048000				
4*		walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.096000				
5*		Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.048000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR AT-03 d.2 0302-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; przedmiar = 12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.018 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.216000				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-bitumiczna 0.128 t/m <sup>2</sup>	t	1.536000				
3*		-- S -- Rozkład.mas bitum.10.5m (2) 0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.036000				
4*		walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.072000				
5*		Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0.003+0.003=0.006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.072000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

PRZEBUDOWA ul. Północnej

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
podatek Vat [PV]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: