

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45100000-8

Przygotowanie terenu pod budowę

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI z chodnikiem i wjazdami

ADRES INWESTYCJI: Konstantynów Ł. ul. Słodowa i ul. Nasienna obręb K-11

NAZWA INWESTORA: Gmina Konstantynów Łódzki

ADRES INWESTORA: Konstantynów Ł. ul. Zgierska 2

BRANŻE: inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inżynierska

Sławomir Olszewski

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2019

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: I kw. 2019r. SEKOCENBUD

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

$64,7\%R+64,7\%S$

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

Data zatwierdzenia

czerwiec 2019

## Przebudowa ulicy Słodowej i Nasiennej ( do ul. Miodowej)

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	Przebudowa chodników , wjazdów i krawężników	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Przebudowa nawierzchni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	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

## Przebudowa ulicy Słodowej i Nasiennej ( do ul. Miodowej)

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa ulicy Słodowej i Nasiennej ( do ul. Miodowej)</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe i naprawcze</b>			
1 d.1	KNR AT-03 0102-04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m2		
		2235	m2	2 235,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 235,000</b>
2 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m2		
		2235	m2	2 235,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 235,000</b>
3 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za dalsze 4 km Krotność = 4	m3		
		2235 * 0,10	m3	223,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>223,500</b>
<b>2</b>		<b>Przebudowa chodników , wjazdów i krawężników</b>			
4 d.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta Krotność = 4	m2		
		1321	m2	1 321,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 321,000</b>
5 d.2	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		1321 * 0,2	m3	264,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>264,200</b>
6 d.2	KNR 2-31 0107-02 z.o.2.13. 9902-02	Podbudowa tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m3		
		1024 * 0,15	m3	153,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,600</b>
7 d.2	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25x100	m		
		707	m	707,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>707,000</b>
8 d.2	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca o grubości 2 cm	m2		
		2235	m2	2 235,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 235,000</b>
9 d.2	KNR 2-31 0313-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca - za dalsze 2 cm grubości Krotność = 2	m2		
		2235	m2	2 235,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 235,000</b>
10 d.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
11 d.2	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		906	m2	906,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>906,000</b>
12 d.2	KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za dalsze 5 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2		
		906	m2	906,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>906,000</b>

## Przebudowa ulicy Słodowej i Nasiennej ( do ul. Miodowej)

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni wjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m2		
		415	m2	415,000	
				RAZEM	415,000
3		<b>Przebudowa nawierzchni</b>			
14 d.3	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego grubości 2 cm warstwa ścieralna	m2		
		2235	m2	2 235,000	
				RAZEM	2 235,000
15 d.3	KNR 2-31 0314-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna - za dalsze 2 cm grubości Krotność = 2	m2		
		2235	m2	2 235,000	
				RAZEM	2 235,000
4		<b>Roboty wykończeniowe i porządkowe</b>			
16 d.4	KNR AT-04 0209-03	Montaż progu zwalniającego przed przejściem dla pieszych z kostki betonowej gr. 8 cm( wystające 10 cm nad nawierzchnię )	m2		
		36	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
17 d.4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.4	KNR 2-31 0706-06	Oznakowanie poziome przejść dla pieszych, grubowarstwowe 2 kpl.	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
19 d.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
20 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
21 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja skrzynek zasuw	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
22 d.4	KNR 2-31 1406-02	Przebudowa wpustów ulicznych ( demontaż i montaż w nowym miejscu , przy krawężniku drogi z przebudową przykanalika )	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
23 d.4	KNR 2-31 0606-03	Montaż odwodnienia liniowego o szerokości 15 cm na ławie betonowej B-10	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
24 d.4	KNR 2-31 0602-03	Montaż konstrukcji i ruszt w klasie D 400 ze studzienką odpływową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przebudowa ulicy Słodowej i Nasiennej ( do ul. Miodowej)

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: Przebudowa ulicy Słodowej i Nasiennej ( do ul. Miodowej)</b>								
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe i naprawcze</b>						
1 d.1	KNR AT-03 0102-04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m2	2 235,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,024 * 1,07 = 0,02568$ r-g/m2	r-g	57,3948	0,000	0,00		
2*	39813	-- S -- samochód samowyładowczy 10-15 t $0,056$ m-g/m2	m-g	125,1600	0,000			0,00
3*	12715	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m $0,0088$ m-g/m2	m-g	19,6680	0,000			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>								
2 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m2	2 235,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,0095$ r-g/m2	r-g	21,2325	0,000	0,00		
2*	1040099	-- M -- emulsja asfaltowa $0,51$ kg/m2	kg	1 139,8500	0,000		0,00	
3*	1020399	olej napędowy $0,018$ kg/m2	kg	40,2300	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) $0,5$ %	%		0,000		0,00	
5*	52271	-- S -- skrapiaarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3 $0,0122$ m-g/m2	m-g	27,2670	0,000			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>								
3 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryskanego samochodami samowyładowczymi - za dalsze 4 km Krotność = 4	m3	223,500	0,000			
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0,02 * 4 = 0,08$ m-g/m3	m-g	17,8800	0,000			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>								
<b>Razem dział:</b>				<b>Roboty demontażowe i naprawcze</b>				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>RAZEM:</b>				<b>0,00</b>				

## Przebudowa ulicy Słodowej i Nasiennej ( do ul. Miodowej)

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>Przebudowa chodników , wjazdów i krawężników</b>						
4 d.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta Krotność = 4	m2	1 321,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna (0,4287+2*0,111 = 0,6507) * 4 = 2,6028 r-g/m2	r-g	3 438,2988	0,000	0,00		
2*	12411	-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0433 * 4 = 0,1732 m-g/m2	m-g	228,7972	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.2	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3	264,200	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,63 r-g/m3	r-g	430,6460	0,000	0,00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,85+4*0,03 = 0,97 m-g/m3	m-g	256,2740	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 0107-02 z.o.2.13. 9902-02	Podbudowa tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m3	153,600	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,76 * 1,15 = 2,024 r-g/m3	r-g	310,8864	0,000	0,00		
2*	1600605	-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 1,99 t/m3	t	305,6640	0,000		0,00	
3*	1600604	kliniec kamienny 0,2 t/m3	t	30,7200	0,000		0,00	
4*	1600600	miatł kamienny 0,1 t/m3	t	15,3600	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,25 m3/m3	m3	38,4000	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	33,7920	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25x100	m	707,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,4096 r-g/m -- M --	r-g	289,5872	0,000	0,00		

## Przebudowa ulicy Słodowej i Nasiennej ( do ul. Miodowej)

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2223051	krawężniki drogowe betonowe 15x25x100 cm 1,02 m/m	m	721,1400	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,016 m3/m	m3	11,3120	0,000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0004 t/m	t	0,2828	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0043 m3/m	m3	3,0401	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								
8 d.2	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca o grubości 2 cm	m2	2 235,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0926 r-g/m2	r-g	206,9610	0,000	0,00		
2*	2_31021	-- M -- mieszanka z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca 0,0497 t/m2	t	111,0795	0,000		0,00	
3*	52232	-- S -- kocioł produkcyjno-transportowy 0,0337 m-g/m2	m-g	75,3195	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 0313-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca - za dalsze 2 cm grubości Krotność = 2	m2	2 235,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0315 * 2 = 0,063 r-g/m2	r-g	140,8050	0,000	0,00		
2*	2_31021	-- M -- mieszanka z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca 0,0249 * 2 = 0,0498 t/m2	t	111,3030	0,000		0,00	
3*	52232	-- S -- kocioł produkcyjno-transportowy 0,0078 * 2 = 0,0156 m-g/m2	m-g	34,8660	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	30,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,2084 r-g/m	r-g	6,2520	0,000	0,00		
2*	2220803	-- M -- obrzeża betonowe 25x8 cm 1,02 m/m	m	30,6000	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0047 m3/m	m3	0,1410	0,000		0,00	

## Przebudowa ulicy Słodowej i Nasiennej ( do ul. Miodowej)

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m	t	0,0030	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0004 m3/m	m3	0,0120	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								
11 d.2	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	906,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0826 r-g/m2	r-g	74,8356	0,000	0,00		
2*	1601899	-- M -- piasek 0,123 m3/m2	m3	111,4380	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,005 m3/m2	m3	4,5300	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041 m-g/m2	m-g	3,7146	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.2	KNR 2-31 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za dalsze 5 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2	906,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,0048 * 5 = 0,024$ r-g/m2	r-g	21,7440	0,000	0,00		
2*	1601899	-- M -- piasek $0,0123 * 5 = 0,0615$ m3/m2	m3	55,7190	0,000		0,00	
3*	3930000	woda $0,0005 * 5 = 0,0025$ m3/m2	m3	2,2650	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0,0004 * 5 = 0,002$ m-g/m2	m-g	1,8120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni wjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m2	415,000	0,000			
		-- R --						



## Przebudowa ulicy Słodowej i Nasiennej ( do ul. Miodowej)

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,8684 r-g/m2	r-g	360,3860	0,000	0,00		
2*	berkost	-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 8 cm 1,02 m2/m2	m2	423,3000	0,000		0,00	
3*	1601899	beton 0,025 m3/m2	m3	10,3750	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	34,3205	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Przebudowa chodników , wjazdów i krawężników								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		Przebudowa nawierzchni						
14 d.3	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego grubości 2 cm warstwa ścieralna	m2	2 235,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,1193 r-g/m2	r-g	266,6355	0,000	0,00		
2*	2_31021	-- M -- mieszanka z betonu asfaltowego -warstwa ścieralna 0,051 t/m2	t	113,9850	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,002 m3/m2	m3	4,4700	0,000		0,00	
4*	52232	-- S -- kocioł produkcyjno-transportowy 0,0429 m-g/m2	m-g	95,8815	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.3	KNR 2-31 0314-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna - za dalsze 2 cm grubości Krotność = 2	m2	2 235,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0359 * 2 = 0,0718 r-g/m2	r-g	160,4730	0,000	0,00		
2*	2_31021	-- M -- mieszanka z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna 0,0255 * 2 = 0,051 t/m2	t	113,9850	0,000		0,00	
3*	52232	-- S -- kocioł produkcyjno-transportowy 0,0105 * 2 = 0,021 m-g/m2	m-g	46,9350	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Przebudowa nawierzchni								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

## Przebudowa ulicy Słodowej i Nasiennej ( do ul. Miodowej)

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Roboty wykończeniowe i porządkowe</b>						
16 d.4	KNR AT-04 0209-03	Montaż progu zwalniającego przed przejściem dla pieszych z kostki betonowej gr. 8 cm ( wystające 10 cm nad nawierzchnię )	m2	36,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,21 r-g/m2	r-g	43,5600	0,000	0,00		
2*	1580899	-- M -- Kostka brukowa gr. 8 cm na istniejącym podkładzie i warstwie cem-piaskowej gr. 8 cm 1 m2/m2	m2	36,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,3 m-g/m2	m-g	10,8000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	8,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,8241 r-g/szt.	r-g	6,5928	0,000	0,00		
2*	1352899	-- M -- tablice znaków drogowych 1 szt./szt.	szt.	8,0000	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								
18 d.4	KNR 2-31 0706-06	Oznakowanie poziome przejść dla pieszych, grubowarstwowe 2 kpl.	m2	24,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,126 r-g/m2	r-g	3,0240	0,000	0,00		
2*	1520899	-- M -- farba chlorokauczukowa 0,393 dm3/m2	dm3	9,4320	0,000		0,00	
3*	1530511	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych 0,126 dm3/m2	dm3	3,0240	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*	52541	-- S -- malowarka do znakowania dróg 0,0309 m-g/m2	m-g	0,7416	0,000			0,00
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,0309 m-g/m2	m-g	0,7416	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

## Przebudowa ulicy Słodowej i Nasiennej ( do ul. Miodowej)

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2	80,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,188 * 0,955 = 0,17954$ r-g/m2	r-g	14,3632	0,000	0,00		
2*	2_21005	-- M -- nasiona traw 0,02 kg/m2	kg	1,6000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	17,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 10,275 r-g/szt.	r-g	174,6750	0,000	0,00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0123 t/szt.	t	0,2091	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0215 m3/szt.	m3	0,3655	0,000		0,00	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0234 m3/szt.	m3	0,3978	0,000		0,00	
5*	1336400	gwoździe budowlane 0,124 kg/szt.	kg	2,1080	0,000		0,00	
6*	3930000	woda 0,0091 m3/szt.	m3	0,1547	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 0,5 %	%		0,000		0,00	
8*	2370699	mieszanka betonowa 0,213 m3/szt.	m3	3,6210	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja skrzynek zasuw	szt.	17,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 5,051 r-g/szt.	r-g	85,8670	0,000	0,00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0053 t/szt.	t	0,0901	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0094 m3/szt.	m3	0,1598	0,000		0,00	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0109 m3/szt.	m3	0,1853	0,000		0,00	
5*	1336400	gwoździe budowlane 0,058 kg/szt.	kg	0,9860	0,000		0,00	
6*	3930000	woda 0,004 m3/szt.	m3	0,0680	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 0,5 %	%		0,000		0,00	
8*	2370699	mieszanka betonowa 0,093 m3/szt.	m3	1,5810	0,000		0,00	

## Przebudowa ulicy Słodowej i Nasiennej ( do ul. Miodowej)

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.4	KNR 2-31 1406-02	Przebudowa wpustów ulicznych ( demontaż i montaż w nowym miejscu , przy krawężniku drogi z przebudową przykanalika )	kpl.	17,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 7,563*2 = 15,126 r-g/kpl.	r-g	257,1420	0,000	0,00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,00813 t/kpl.	t	0,1382	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0143 m3/kpl.	m3	0,2431	0,000		0,00	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0146 m3/kpl.	m3	0,2482	0,000		0,00	
5*	1336400	gwoździe budowlane 0,087 kg/kpl.	kg	1,4790	0,000		0,00	
6*	3930000	woda 0,0061 m3/kpl.	m3	0,1037	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 0,5 %	%		0,000		0,00	
8*	2370699	mieszanka betonowa 0,142 m3/kpl.	m3	2,4140	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.4	KNR 2-31 0606-03	Montaż odwodnienia liniowego o szerokości 15 cm na ławie betonowej B-10	m	15,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 2,5 r-g/m	r-g	37,5000	0,000	0,00		
2*	2220700	-- M -- odwodnienie liniowe szer. 15 cm 2,06 szt./m	szt.	30,9000	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0123 m3/m	m3	0,1845	0,000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0051 t/m	t	0,0765	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,008 m3/m	m3	0,1200	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								
24 d.4	KNR 2-31 0602-03	Montaż konstrukcji i ruszt w klasie D 400 ze studzienką odpływową	szt.	1,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 30,77 r-g/szt. -- M --	r-g	30,7700	0,000	0,00		

## Przebudowa ulicy Słodowej i Nasiennej ( do ul. Miodowej)

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1620099	studzienka odpływowa 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m3/szt.	m3	0,0300	0,000		0,00	
4*	1601899	piasek 0,09 m3/szt.	m3	0,0900	0,000		0,00	
5*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,03 t/szt.	t	0,0300	0,000		0,00	
6*	1040699	lepik asfaltowy stosowany na gorąco 5,72 kg/szt.	kg	5,7200	0,000		0,00	
7*	1102199	pręty okrągłe do zbrojenia betonu 6,57 kg/szt.	kg	6,5700	0,000		0,00	
8*	3930000	woda 0,21 m3/szt.	m3	0,2100	0,000		0,00	
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8) 0,5 %	%		0,000		0,00	
10*	2370699	mieszanka betonowa 0,39 m3/szt.	m3	0,3900	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

## Przebudowa ulicy Słodowej i Nasiennej ( do ul. Miodowej)

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty demontażowe i naprawcze	0,00			
2 Przebudowa chodników, wjazdów i krawężników	0,00			
3 Przebudowa nawierzchni	0,00			
4 Roboty wykończeniowe i porządkowe	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 64,7% (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