

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45000000-7	Roboty budowlane
NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA nawierzchni chodników , parkingów w pasie ulicy Sucharskiego w Konstantynowie Łódzkim
ADRES INWESTYCJI:	Konstantynów Ł. ul. Sucharskiego
NAZWA INWESTORA:	Gmina Konstantynów Łódzki
ADRES INWESTORA:	Konstantynów Ł. ul. Zgierska 2
BRANŻE:	inżynierska
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	
inżynierska	Sławomir Olszewski
DATA OPRACOWANIA:	sierpień 2019

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
sierpień 2019

Data zatwierdzenia

Przebudowa ulicy Sucharskiego z parkingami ,pomiędzy ulicami Sadową i Narutowicza
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 Sucharskiego z parkingami ,pomiędzy ulicami Sadową i Narutowicza

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa ulicy Sucharskiego z parkingami ,pomiędzy ulicami Sadową i Narutowicza					
1		Roboty demontażowe i naprawcze			
1 d.1	KNR AT-03 0102-04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 0,8	m2		
		1780	m2	1 780,000	
				RAZEM	1 780,000
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		940	m	940,000	
				RAZEM	940,000
3 d.1	KNR 2-31 1004-04	Demontaż podbudowy drogowej nieulepszonej tłuczeń , trylinka	m2		
		580	m2	580,000	
				RAZEM	580,000
4 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m2		
		2020	m2	2 020,000	
				RAZEM	2 020,000
5 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa krawężnika w terenie równinnym	km		
		1,42	km	1,420	
				RAZEM	1,420
6 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za dalsze4 km Krotność = 4	m3		
		2715 * 0,10	m3	271,500	
				RAZEM	271,500
2		Przebudowa chodników ,wjazdów i krawężników			
7 d.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta Krotność = 2	m2		
		2715	m2	2 715,000	
				RAZEM	2 715,000
8 d.2	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		2715 * 0,4	m3	1 086,000	
				RAZEM	1 086,000
9 d.2	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25x100 na ławie betonowej	m		
		1280	m	1 280,000	
				RAZEM	1 280,000
10 d.2	KNR 2-31 0104-05	Podsypka z piasku , warstwa odcinająca - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		2715	m2	2 715,000	
				RAZEM	2 715,000
11 d.2	KNR 2-31 0104-06	Podsypka z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za dalsze 5 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2		
		2715	m2	2 715,000	
				RAZEM	2 715,000
12 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 20 cm	m3		
		2715 * 0,20	m3	543,000	
				RAZEM	543,000
13 d.2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni wjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem-piaskowej	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2200	m2	2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
14 d.2	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca o grubości 2 cm	m2		
		2020	m2	2 020,000	
				RAZEM	2 020,000
15 d.2	KNR 2-31 0313-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca - za dalsze 2 cm grubości Krotność = 2	m2		
		2020	m2	2 020,000	
				RAZEM	2 020,000
16 d.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
17 d.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		250	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
18 d.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odcinające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		250	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
19 d.2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m2		
		250	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
20 d.2	KNR 2-31 0702-02	Montaż ograniczników parkowania 2x 0,5	szt.		
		224	szt.	224,000	
				RAZEM	224,000
3		Przebudowa nawierzchni			
21 d.3	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego grubości 2 cm warstwa ścieralna	m2		
		2020	m2	2 020,000	
				RAZEM	2 020,000
22 d.3	KNR 2-31 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna - za dalsze 2 cm grubości Krotność = 2	m2		
		2020	m2	2 020,000	
				RAZEM	2 020,000
4		Roboty wykończeniowe i porządkowe			
23 d.4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
24 d.4	KNR 2-31 0706-06	Oznakowanie przejść dla pieszych, grubowarstwowe	m2		
		14	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
25 d.4	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Uzupełnienie humusu na terenie płaskim grubość warstwy 15 cm	ha		
		220 * 0,0001	ha	0,022	
				RAZEM	0,022
26 d.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		220	m2	220,000	
				RAZEM	220,000

Przebudowa ulicy Sucharskiego z parkingami ,pomiędzy ulicami Sadową i Narutowicza

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.4	KNR 2-31 0606-03	Montaż odwodnienia liniowego o szerokości 20 cm na ławie betonowej B-10	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
28 d.4	KNR 2-31 0602-03	Montaż wpustów ulicznych Dn 500	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.4	KNR 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
30 d.4		Zabezpieczenie drzew na czas budowy			
		10		10,000	
				RAZEM	10,000

Przebudowa ulicy Sucharskiego z parkingami ,pomiędzy ulicami Sadową i Narutowicza
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Przebudowa ulicy Sucharskiego z parkingami ,pomiędzy ulicami Sadową i Narutowicza								
1		Roboty demontażowe i naprawcze						
1 d.1	KNR AT-03 0102-04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 0,8	m2	1 780,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,024 * 1,07 * 0,8 = 0,020544$ r-g/m2	r-g	36,5683	0,000	0,00		
2*	39813	-- S -- samochód samowyladowczy 10-15 t $0,056 * 0,8 = 0,0448$ m-g/m2	m-g	79,7440	0,000			0,00
3*	12715	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m $0,0088 * 0,8 = 0,00704$ m-g/m2	m-g	12,5312	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 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	940,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,2319$ r-g/m	r-g	217,9860	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 2-31 1004-04	Demontaż podbudowy drogowej nieulepszonej tłuczeń , trylinka	m2	580,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,02$ r-g/m2	r-g	11,6000	0,000	0,00		
2*	3930000	-- M -- woda $0,008$ m3/m2	m3	4,6400	0,000		0,00	
3*	52511	-- S -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika) $0,0054$ m-g/m2	m-g	3,1320	0,000			0,00
4*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM $0,0054$ m-g/m2	m-g	3,1320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m2	2 020,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,0095$ r-g/m2	r-g	19,1900	0,000	0,00		
2*	1040099	-- M -- emulsja asfaltowa $0,51$ kg/m2	kg	1 030,2000	0,000		0,00	
3*	1020399	olej napędowy $0,018$ kg/m2	kg	36,3600	0,000		0,00	

Przebudowa ulicy Sucharskiego z parkingami ,pomiędzy ulicami Sadową i Narutowicza
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*	52271	-- S -- skrapiaрка do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 0,0122 m-g/m2	m-g	24,6440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa krawężnika w terenie równinnym	km	1,420	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $117 * 0,955 = 111,735$ r-g/km	r-g	158,6637	0,000	0,00		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,104 m3/km	m3	0,1477	0,000		0,00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7,5 m-g/km	m-g	10,6500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryszanego samochodami samowyladowczymi - za dalsze4 km Krotność = 4	m3	271,500	0,000			
1*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0,02 * 4 = 0,08$ m-g/m3	m-g	21,7200	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		Przebudowa chodników , wjazdów i krawężników						
7 d.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta Krotność = 2	m2	2 715,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $(0,4287+2*0,111 = 0,6507) * 2 =$ $1,3014$ r-g/m2	r-g	3 533,3010	0,000	0,00		
2*	12411	-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t $0,0433 * 2 = 0,0866$ m-g/m2	m-g	235,1190	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3	1 086,000	0,000			

Przebudowa ulicy Sucharskiego z parkingami ,pomiędzy ulicami Sadową i Narutowicza
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 1,63 r-g/m3	r-g	1 770,1800	0,000	0,00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,85+4*0,03 = 0,97 m-g/m3	m-g	1 053,4200	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 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25x100 na ławie betonowej	m	1 280,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,4096 r-g/m	r-g	524,2880	0,000	0,00		
2*	2223051	-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x25x100 cm 1,02 m/m	m	1 305,6000	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,016 m3/m	m3	20,4800	0,000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0004 t/m	t	0,5120	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0043 m3/m	m3	5,5040	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	KNR 2-31 0104-05	Podsypka z piasku , warstwa odcinająca - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	2 715,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0826 r-g/m2	r-g	224,2590	0,000	0,00		
2*	1601899	-- M -- piasek 0,123 m3/m2	m3	333,9450	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,005 m3/m2	m3	13,5750	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	11,1315	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 0104-06	Podsypka z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za dalsze 5 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2	2 715,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0048 * 5 = 0,024 r-g/m2	r-g	65,1600	0,000	0,00		

Przebudowa ulicy Sucharskiego z parkingami ,pomiędzy ulicami Sadową i Narutowicza
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1601899	-- M -- piasek $0,0123 * 5 = 0,0615 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	166,9725	0,000		0,00	
3*	3930000	woda $0,0005 * 5 = 0,0025 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	6,7875	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0,0004 * 5 = 0,002 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	5,4300	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 0107-02 z.o.2.13. 9902-02	Podbudowa tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m3	543,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $1,76 * 1,15 = 2,024 \text{ r-g}/\text{m}^3$	r-g	1 099,0320	0,000	0,00		
2*	1600605	-- M -- tłuczeń kamienny sortowany $1,99 \text{ t}/\text{m}^3$	t	1 080,5700	0,000		0,00	
3*	1600604	kliniec kamienny $0,2 \text{ t}/\text{m}^3$	t	108,6000	0,000		0,00	
4*	1600600	miel kamienny $0,1 \text{ t}/\text{m}^3$	t	54,3000	0,000		0,00	
5*	3930000	woda $0,25 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m3	135,7500	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0,22 \text{ m-g}/\text{m}^3$	m-g	119,4600	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 na podsypce cem-piaskowej	m2	2 200,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,8684 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	1 910,4800	0,000	0,00		
2*	berkost	-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 8 cm $1,02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m2	2 244,0000	0,000		0,00	
3*	1601899	beton $0,025 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	55,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*	12500	-- S -- zagęszczarka spalinowa $0,0827 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	181,9400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Przebudowa ulicy Sucharskiego z parkingami ,pomiędzy ulicami Sadową i Narutowicza
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.2	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca o grubości 2 cm	m2	2 020,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,0926 r-g/m2	r-g	187,0520	0,000	0,00		
2*	2_31021	-- M -- mieszanka z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca 0,0497 t/m2	t	100,3940	0,000		0,00	
3*	52232	-- S -- kocioł produkcyjno-transportowy 0,0337 m-g/m2	m-g	68,0740	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.2	KNR 2-31 0313-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca - za dalsze 2 cm grubości Krotność = 2	m2	2 020,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,0315 * 2 = 0,063$ r-g/m2	r-g	127,2600	0,000	0,00		
2*	2_31021	-- M -- mieszanka z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca $0,0249 * 2 = 0,0498$ t/m2	t	100,5960	0,000		0,00	
3*	52232	-- S -- kocioł produkcyjno-transportowy $0,0078 * 2 = 0,0156$ m-g/m2	m-g	31,5120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	140,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,2084 r-g/m	r-g	29,1760	0,000	0,00		
2*	2220803	-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02 m/m	m	142,8000	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0047 m3/m	m3	0,6580	0,000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m	t	0,0140	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0004 m3/m	m3	0,0560	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								
17 d.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	250,000	0,000			

Przebudowa ulicy Sucharskiego z parkingami ,pomiędzy ulicami Sadową i Narutowicza
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,1079 r-g/m2	r-g	26,9750	0,000	0,00		
2*	1601899	-- M -- piasek 0,123 m3/m2	m3	30,7500	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,005 m3/m2	m3	1,2500	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								
18 d.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odcinające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	250,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,1079 r-g/m2	r-g	26,9750	0,000	0,00		
2*	1601899	-- M -- piasek 0,123 m3/m2	m3	30,7500	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,005 m3/m2	m3	1,2500	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								
19 d.2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m2	250,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,8684 r-g/m2	r-g	217,1000	0,000	0,00		
2*	berkost	-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 6cm 1,02 m2/m2	m2	255,0000	0,000		0,00	
3*	1601899	beton 0,025 m3/m2	m3	6,2500	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	20,6750	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.2	KNR 2-31 0702-02	Montaż ograniczników parkowania 2x 0,5	szt.	224,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,7528 r-g/szt.	r-g	168,6272	0,000	0,00		
2*	1323701	-- M -- ograniczniki parkowania 1 szt/szt.	szt	224,0000	0,000		0,00	

Przebudowa ulicy Sucharskiego z parkingami ,pomiędzy ulicami Sadową i Narutowicza
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1690099	beton 0,045 m3/szt.	m3	10,0800	0,000		0,00	
4*	3930000	woda 0,005 m3/szt.	m3	1,1200	0,000		0,00	
5*	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								
Razem dział: Przebudowa chodników , wjazdów i krawężników								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		Przebudowa nawierzchni						
21 d.3	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego grubości 2 cm warstwa ścieralna	m2	2 020,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,1193 r-g/m2	r-g	240,9860	0,000	0,00		
2*	2_31021	-- M -- mieszanka z betonu asfaltowego -warstwa ścieralna 0,051 t/m2	t	103,0200	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,002 m3/m2	m3	4,0400	0,000		0,00	
4*	52232	-- S -- kocioł produkcyjno-transportowy 0,0429 m-g/m2	m-g	86,6580	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.3	KNR 2-31 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna - za dalsze 2 cm grubości Krotność = 2	m2	2 020,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,0359 * 2 = 0,0718$ r-g/m2	r-g	145,0360	0,000	0,00		
2*	2_31021	-- M -- mieszanka betonu asfaltowego - warstwa ścieralna $0,0255 * 2 = 0,051$ t/m2	t	103,0200	0,000		0,00	
3*	52232	-- S -- kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1800 dm3 $0,0105 * 2 = 0,021$ m-g/m2	m-g	42,4200	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 Sucharskiego z parkingami ,pomiędzy ulicami Sadową i Narutowicza
Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty wykończeniowe i porządkowe						
23 d.4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	16,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,8241 r-g/szt.	r-g	13,1856	0,000	0,00		
2*	1352899	-- M -- tablice znaków drogowych 1 szt./szt.	szt.	16,0000	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								
24 d.4	KNR 2-31 0706-06	Oznakowanie przejść dla pieszych, grubowarstwowe	m2	14,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,126 r-g/m2	r-g	1,7640	0,000	0,00		
2*	1520899	-- M -- farba chlorokauczukowa 0,393 dm3/m2	dm3	5,5020	0,000		0,00	
3*	1530511	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych 0,126 dm3/m2	dm3	1,7640	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	0,4326	0,000			0,00
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,0309 m-g/m2	m-g	0,4326	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.4	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Uzupełnienie humusu na terenie płaskim grubość warstwy 15 cm	ha	0,022	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna (662+13*198 = 3 236) * 0,955 = 3 090,38 r-g/ha	r-g	67,9884	0,000	0,00		
2*	3990401	-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 206+13*103 = 1 545 m3/ha	m3	33,9900	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2	220,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,188 * 0,955 = 0,17954 r-g/m2	r-g	39,4988	0,000	0,00		
2*	2_21005	-- M -- nasiona traw 0,02 kg/m2	kg	4,4000	0,000		0,00	

Przebudowa ulicy Sucharskiego z parkingami ,pomiędzy ulicami Sadową i Narutowicza
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								
27 d.4	KNR 2-31 0606-03	Montaż odwodnienia liniowego o szerokości 20 cm na ławie betonowej B-10	m	12,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 2,5 r-g/m -- M --	r-g	30,0000	0,000	0,00		
2*	2220700	odwodnienie liniowe szer. 20 cm 2,06 szt./m	szt.	24,7200	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0123 m3/m	m3	0,1476	0,000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0051 t/m	t	0,0612	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,008 m3/m	m3	0,0960	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								
28 d.4	KNR 2-31 0602-03	Montaż wpustów ulicznych Dn 500	szt.	3,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 30,77 r-g/szt. -- M --	r-g	92,3100	0,000	0,00		
2*	1620099	wpust uliczny 1 szt/szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m3/szt.	m3	0,0900	0,000		0,00	
4*	1601899	piasek 0,09 m3/szt.	m3	0,2700	0,000		0,00	
5*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,03 t/szt.	t	0,0900	0,000		0,00	
6*	1040699	lepik asfaltowy stosowany na gorąco 5,72 kg/szt.	kg	17,1600	0,000		0,00	
7*	1102199	pręty okrągłe do zbrojenia betonu 6,57 kg/szt.	kg	19,7100	0,000		0,00	
8*	3930000	woda 0,21 m3/szt.	m3	0,6300	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	1,1700	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.4	KNR 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	30,000	0,000			
		-- R --						

Przebudowa ulicy Sucharskiego z parkingami ,pomiędzy ulicami Sadową i Narutowicza
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna $1,65 * 0,955 = 1,57575$ r-g/szt.	r-g	47,2725	0,000	0,00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,096 m-g/szt.	m-g	2,8800	0,000			0,00
3*	13111	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,165 m-g/szt.	m-g	4,9500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.4		Zabezpieczenie drzew na czas budowy		10,000	0,000			
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 Sucharskiego z parkingami ,pomiędzy ulicami Sadową i Narutowicza

	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