

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY - rozbudowa szkoły w Siemianicach

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SZKOŁY W SIEMIANICACH  
ADRES INWESTYCJI : UG Łęka Opatowska  
INWESTOR : Gmina Łęka Opatowska  
ADRES INWESTORA : Łęka Opatowska ul. Akacyjowa 4  
DATA OPRACOWANIA : 10.10.2019

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.10.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>ROBOTY NIEWYKONANE</b>						
<b>1.1</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA ,OGRODZENIE</b>						
1 d.1.1	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki bez oparcia POZYCJA KOSZTORYSU OFERTOWEGO NR 147 przedmiar = 2.0 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 3.3*0.955=3.1515r-g/szt	r-g	6.3030	0.0000	0.00		
2*	2641900	-- M -- ŁAWKI 1.0szt/szt	szt	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
2 d.1.1	KNR 2-21 0607-02 analogia	Stojak rowerowy POZYCJA KOSZTORYSU OFERTOWEGO NR 148 przedmiar = 1.0 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 2.5*0.955=2.3875r-g/szt	r-g	2.3875	0.0000	0.00		
2*	2641900	-- M -- stojak na rowery 1.0szt/szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

## MAŁA ARCHITEKTURA ,OGRODZENIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>ZIELEŃ ROBOTY PORZĄDKOWE</b>						
3 d.1.2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłemu POZYCJA KOSZTORYSU OFERTOWEGO NR 149 przedmiar = 9.0 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3.16*0.955=3.0178r-g/m <sup>3</sup>	r-g	27.1602	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
4 d.1.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km przedmiar = 0.45 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.33*0.955=1.27015r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.5716	0.0000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2%(od R)	%	2.0000	0.0000		0.00	
3*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.294m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1323	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
5 d.1.2	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km POZYCJA KOSZTORYSU OFERTOWEGO NR 150 przedmiar = 0.45 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.017m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0077	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
6 d.1.2	KNR 2-21 0207-01	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II POZYCJA KOSZTORYSU OFERTOWEGO NR 151 przedmiar = 0.03 ha	ha					
1*	999	-- R -- robocizna 197*0.955=188.135r-g/ha	r-g	5.6441	0.0000	0.00		
2*	39100	-- S -- ciągnik kołowy 25-30 KM 3.02m-g/ha	m-g	0.0906	0.0000			0.00
3*	13310	glebogryzarka (bez ciągnika) 3.02m-g/ha	m-g	0.0906	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
7 d.1.2	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim POZYCJA KOSZTORYSU OFERTOWEGO NR 152 przedmiar = 0.03 ha	ha					
1*	999	-- R -- robocizna 56*0.955=53.48r-g/ha	r-g	1.6044	0.0000	0.00		
2*	1420800	-- M -- azofoska 0.51t/ha	t	0.0153	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
8 d.1.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia POZYCJA KOSZTORYSU OFERTOWEGO NR 153 przedmiar = 300.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1* 999		-- R -- robocizna $0.188 \cdot 0.955 = 0.17954 \text{ r-g/m}^2$	r-g	53.8620	0.0000	0.00		
2* 2_21005		-- M -- nasiona traw $0.02 \text{ kg/m}^2$	kg	6.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
9 KNR 2-21 d.1.2 0310-01		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form pien- nych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez za- prawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m POZY- CJA KOSZTORYSU OFERTOWEGO NR 154 przedmiar = 10.0 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna $0.655 \cdot 0.955 = 0.625525 \text{ r-g/szt.}$	r-g	6.2553	0.0000	0.00		
2* 2_21001		-- M -- drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych 1.05szt./szt.	szt.	10.5000	0.0000		0.00	
3* 3951299		paliki drewniane iglaste do drzew 1.05szt./szt.	szt.	10.5000	0.0000		0.00	
4* 3930000		woda $0.01 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m <sup>3</sup>	0.1000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

## ZIELEŃ ROBOTY PORZĄDKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY NIEWYKONANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>ROBOTY USTERKOWE</b>						
<b>2.1</b>		<b>POSADZKI</b>						
10 d.2.1	ZKNR C-2 0615-07 9914 analogia	System parkietowy. Wymiana i uzupełnienie cokołów - POPRAWIENIE COKOŁÓW PRZY POSADZKACH Z WYKŁADZIN przedmiar = <SALA FIZYCZNA>(7.50+7.95)*2 30.900 <SALA CHEMICZNA>(7.50+8.06)*2 31.120 <BIBLIOTEKA >(7.50+9.06)*2 33.120 RAZEM 95.140 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0024*0.83=0.001992r-g/m	r-g	0.1895	0.0000	0.00		
2*	1343299	-- M -- wkręty 0.03szt./m	szt.	2.8542	0.0000		0.00	
3*	170HEN0112	klej montażowy 0.013kg/m	kg	1.2368	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
11 d.2.1	KNR 4-01 0813-07	Wymiana lub uzupełnienie płytek lastrykowych o wymiarach 30x30 cm w posadzkach - pierwsza przedmiar = 3.0 płyt.	płyt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.46r-g/płyt.	r-g	1.3800	0.0000	0.00		
2*	2340799	-- M -- płytki podłogowe 0.04m <sup>2</sup> /płyt.	m <sup>2</sup>	0.1200	0.0000		0.00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 4.75kg/płyt.	kg	14.2500	0.0000		0.00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.4kg/płyt.	kg	1.2000	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
12 d.2.1	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - COKOŁ BUDYNEK ISTNIEJĄCY KOTŁOWNI przedmiar = 11.60*0.10 = 1.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3.7727r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3763	0.0000	0.00		
2*	2520499	-- M -- PŁYTKI KLINKIEROWE 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.2180	0.0000		0.00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	5.5100	0.0000		0.00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4640	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0491m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0570	0.0000			0.00
7*	39599	środek transportowy 0.0725m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0841	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
13 d.2.1	KNR 4-01 0818-02	Naprawa posadzki PCV o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z przedmiar = 2*0.50 = 1.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.72r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7200	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1563299	-- M -- wykładziny podłogowe z PCW 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.0900	0.0000		0.00	
3*	1550399	klej kazeinowy 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4000	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
14 d.2.1	KNR AT-40 0416-02	Wykonanie brakujących w fug w płytkach z za- prawy cementowej przedmiar = 0.50 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	0.0750	0.0000	0.00		
2*	1550599	-- M -- zaprawa spoinująca' 0.4kg/m	kg	0.2000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

POSADZKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>STOLARKA</b>						
15 d.2.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 2.0 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	2.3200	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
16 d.2.2	KNR 13-12 0902-07	Ościeżnice- MATERIAŁ Z DEMONTAŻU przedmiar = 2.0 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 3.44r-g/szt	r-g	6.8800	0.0000	0.00		
2*	2713299	-- M -- ościeżnice -MATERIAŁ Z ODZYSKU 2m²/szt	m²	4.0000	0.0000		0.00	
3*	1511599	farba olejna do gruntowania 0.14dm³/szt	dm³	0.2800	0.0000		0.00	
4*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0.12dm³/szt	dm³	0.2400	0.0000		0.00	
5*	1512999	szpachlówka olejno-żywiczna 0.2dm³/szt	dm³	0.4000	0.0000		0.00	
6*	1512999	PIANKA POLIURETANOWA 4szt./szt	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
17 d.2.2	KNP 02 1509- 02.01 analogia	Regulacja drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych przedmiar = 2.0 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.055r-g/szt.	r-g	0.1100	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
18 d.2.2	KNR AT-40 0422-01	Wypełnienie szczelin o wym. 6x10 mm jednoskrzydłową masą silikonową - POD OKNAMI przedmiar = 1.65*14+0.95 = 24.050 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.6455	0.0000	0.00		
2*	AT00054	-- M -- masa silikonowa 0.062dm³/m	dm³	1.4911	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
19 d.2.2	KNP 02 1508- 02.01	Regulacja okien zespolonych jednoskrzydłowych przedmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.054r-g/szt.	r-g	0.0540	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
20 d.2.2	KNP 02 1508- 02.02	Regulacja okien zespolonych dwuskrzydłowych przedmiar = 2.0 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.08r-g/szt.	r-g	0.1600	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
21 d.2.2	KNP 02 1508- 02.03	Regulacja okien zespolonych trzyskrzydłowych przedmiar = 11.0 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1* 999		-- R -- robocizna 0.11r-g/szt.	r-g	1.2100	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
22 d.2.2	KNP 02 1509-02.03 analogia	Regulacja drzwi balkonowych zespolonych przedmiar = 1.0 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0.08r-g/szt.	r-g	0.0800	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
23 d.2.2	KNP 02 1509-02.03 analogia	Regulacja drzwi zespolonych DWUSKRZYDŁOWYCH przedmiar = 2.0 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0.08r-g/szt.	r-g	0.1600	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
24 d.2.2	KNP 02 1509-02.03 analogia	Regulacja drzwi DWUSKRZYDŁOWYCH P.POŻ przedmiar = 1.0 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- robocizna 0.08*3=0.24r-g/szt.	r-g	0.2400	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

				STOLARKA
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>		<b>SKARPA</b>						
25 d.2.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV przedmiar = $2.50 \times 5.50 \times 1.20 = 16.500 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*	999	-- R -- robocizna $0.1175 \text{ r-g/m}^3$	r-g	1.9388	0.0000	0.00		
2*	11333	-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) $0.0471 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.7772	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
26 d.2.3	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki $1.25 \text{ m}^3$ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; grunt kat. III przedmiar = $16.500 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*	999	-- R -- robocizna $0.2156 \text{ r-g/m}^3$	r-g	3.5574	0.0000	0.00		
2*	11412	-- S -- ładowarka kołowa $1.25 \text{ m}^3$ $0.0522 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.8613	0.0000			0.00
3*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0092 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.1518	0.0000			0.00
4*	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t $0.1128 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.8612	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

				SKARPA
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4</b>		<b>UTWARDZENIA</b>						
27 d.2.4	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - UTWARDZENIE POD NOWĄ ZAMONTOWANĄ BRAMĄ przedmiar = $2.50 \times 0.50 = 1.250 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1249r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1561	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
28 d.2.4	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = $2.50 \times 0.50 = 1.250 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5985r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7481	0.0000	0.00		
2*	2221403	-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4.08szt./m <sup>2</sup>	szt.	5.1000	0.0000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.0849m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1061	0.0000		0.00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0185t/m <sup>2</sup>	t	0.0231	0.0000		0.00	
5*	3930000	woda 0.0286m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0358	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
29 d.2.4	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x14 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA POZOSTAJE przedmiar = $(18.25+4.60) \times (7.60-1.15) + 2.62 \times (4.70+10.15) + (4.46+5.84+4.90+5.57) \times (4.70-3.0) = 277.678 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*	999	-- R -- robocizna 0.7864r-g/m <sup>2</sup>	r-g	218.3660	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
30 d.2.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej przedmiar = $277.678 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*	999	-- R -- robocizna 1.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	302.4191	0.0000	0.00		
2*	2222101	-- M -- kostka brukowa 6 cm szara- MATERIAŁ Z ODZYSKU 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	284.6200	0.0000		0.00	Mi
3*	1601899	piasek 0.0763m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	21.1868	0.0000		0.00	
4*	3930000	woda 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.8312	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	36.0981	0.0000			0.00
7*	75200	piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.9420	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.2.4	KNR BC-02 0217-02	Wykonanie podlewek i wypełnień mineralną zaprawą o gr. 20 mm na powierzchniach poziomych - POD WYCIERACZKE WEJŚCIOWA PCV przedmiar = 1.8*1.0 = 1.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9900	0.0000	0.00		
2*	bc02047	-- M -- mineralna zaprawa do podlewek 44.66kg/m <sup>2</sup>	kg	80.3880	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*	46111	-- S -- mieszarka do zapraw 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1080	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

## UTWARDZENIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.5</b>		<b>ZJAZD+ DROGI GRUNTOWE</b>						
32 d.2.5	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm przedmiar = $2.0 \times 5.0 \times 0.10 = 1.000 \text{ n}^3$	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.49r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.4900	0.0000	0.00		
2*	1600605	-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 1.99t/m <sup>3</sup>	t	1.9900	0.0000		0.00	
3*	3930000	woda 0.25m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2500	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.28m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2800	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
33 d.2.5	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 15 cm przedmiar = $2.0 \times 5.0 = 10.000 \text{ n}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna $0.893 + 10 \times 0.174 = 2.633 \text{ r-g/n}^2$	r-g	26.3300	0.0000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.072 + 10 \times 0.015 = 0.222 \text{ t/n}^2$	t	2.2200	0.0000		0.00	
3*	1600604	kliniec kamienny $0.014 + 10 \times 0.003 = 0.044 \text{ t/n}^2$	t	0.4400	0.0000		0.00	
4*	1600600	mielony kamień 0.015t/m <sup>2</sup>	t	0.1500	0.0000		0.00	
5*	3930000	woda $0.02 + 10 \times 0.002 = 0.04 \text{ n}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.4000	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t" $0.104 + 10 \times 0.02 = 0.304 \text{ m-g/n}^2$	m-g	3.0400	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
34 d.2.5	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową przedmiar = $2.0 \times 5.0 \times 0.05 = 0.500 \text{ t}$	t					
1*	999	-- R -- robocizna 18.07r-g/t	r-g	9.0350	0.0000	0.00		
2*	1040099	-- M -- asfalt drogowy 40kg/t	kg	20.0000	0.0000		0.00	
3*	2_31034	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta 1.03t/t	t	0.5150	0.0000		0.00	
4*	52271	-- S -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm <sup>3</sup> 1.35m-g/t	m-g	0.6750	0.0000			0.00
5*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t' 1.35m-g/t	m-g	0.6750	0.0000			0.00
6*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 1.35m-g/t	m-g	0.6750	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.2.5	KNR 2-31 1401-01	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie gruntem rodzimym przedmiar = $4.0 \times 37.0 \times 0.05 = 7.400 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.04r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.0960	0.0000	0.00		
2*	1601899	-- M -- piasek 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.6220	0.0000		0.00	
3*	3930000	woda 0.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7400	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
36 d.2.5	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie przedmiar = $148 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0086r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2728	0.0000	0.00		
2*	3930000	-- M -- woda 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1480	0.0000		0.00	
3*	12111	-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0083m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2284	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

				ZJAZD+ DROGI GRUNTOWE			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							
				<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6		<b>BOISKO - KAMIEŃ PO INSTALACJI DRENAŻU ROZŚACZAJĄCEGO + KORZYSTANIE Z BOISKA JAKO DROGI DOJAZDOWEJ</b>						
37 d.2.6	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyrmy - przedmiar = $10.0 \cdot (25.00 + 5.0 + 6.0) \cdot 0.10 = 36.000 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna $3.16 \cdot 0.955 = 3.0178 \text{ r-g/m}^3$	r-g	108.6408	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
38 d.2.6	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km przedmiar = $36.00 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna $1.33 \cdot 0.955 = 1.27015 \text{ r-g/m}^3$	r-g	45.7254	0.0000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 2%(od R)	%	2.0000	0.0000		0.00	
3*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.294 \text{ m-g/m}^3$	m-g	10.5840	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
39 d.2.6	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km przedmiar = $36.00 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.017 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.6120	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
40 d.2.6	KNR 2-21 0207-01	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II przedmiar = $(10.0 \cdot (25.00 + 5.0 + 6.0) + 5.0 \cdot (15.0 + 25.00 + 6.0)) / 10000 = 0.059 \text{ ha}$	ha					
1*	999	-- R -- robocizna $197 \cdot 0.955 = 188.135 \text{ r-g/ha}$	r-g	11.1000	0.0000	0.00		
2*	39100	-- S -- ciągnik kołowy 25-30 KM $3.02 \text{ m-g/ha}$	m-g	0.1782	0.0000			0.00
3*	13310	glebogryzarka (bez ciągnika) $3.02 \text{ m-g/ha}$	m-g	0.1782	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
41 d.2.6	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia przedmiar = $590 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna $0.188 \cdot 0.955 = 0.17954 \text{ r-g/m}^2$	r-g	105.9286	0.0000	0.00		
2*	2_21005	-- M -- nasiona traw $0.02 \text{ kg/m}^2$	kg	11.8000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
42 d.2.6	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim przedmiar = $0.059 \text{ ha}$	ha					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 56*0.955=53.48r-g/ha	r-g	3.1553	0.0000	0.00		
2*	1420800	-- M -- azofoska 0.51t/ha	t	0.0301	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
43 d.2.6 02	KSNR 1 0315-	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarcz.samochodami samowylad. - Wyrównia- nie nierównosci pod zasiew traw z ziemi urodzaj- nej przedmiar = 590*0.10 = 59.000 n³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.261r-g/m³	r-g	15.3990	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna 0.12m³/m³	m³	7.0800	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

BOISKO - KAMIENIE PO INSTALACJI DRENAŻU ROZŚACZAJĄCEGO + KORZYSTANIE Z BOISKA JAKO DROGI DOJAZDOWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

ROBOTY USTERKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	996.7367	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	ziemia urodzajna	m <sup>3</sup>	7.0800		7.0800	0.00	0.00					
2.	asfalt drogowy	kg	20.0000		20.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
3.	wkręty	szt.	2.8542		2.8542	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
4.	azofoska	t	0.0454		0.0454	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
5.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.2800		0.2800	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
6.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.2400		0.2400	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
7.	PIANKA POLIURETANOWA	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
8.	szpachlówka olejno-żywiczna	dm <sup>3</sup>	0.4000		0.4000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
9.	klej kazeinowy	kg	0.4000		0.4000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
10.	zaprawa klejąca	kg	19.7600		19.7600	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
11.	zaprawa spoinująca	kg	1.2000		1.2000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
12.	zaprawa spoinująca'	kg	0.6640		0.6640	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
13.	wykładziny podłogowe z PCW	m <sup>2</sup>	1.0900		1.0900	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
14.	miął kamienny	t	0.1500		0.1500	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
15.	kliniec kamienny	t	0.4400		0.4400	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
16.	łtuczeń kamienny sortowany	t	1.9900		1.9900	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
17.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	2.2200		2.2200	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
18.	piasek	m <sup>3</sup>	28.9150		28.9150	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
19.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0231		0.0231	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
20.	klej montażowy	kg	1.2368		1.2368	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
21.	drzewa lub krzewy liściaste form natu- ralnych	szt.	10.5000		10.5000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
22.	nasiona traw	kg	17.8000		17.8000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
23.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysow t zamknięta	t	0.5150		0.5150	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
24.	plyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	5.1000		5.1000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
25.	kostka brukowa 6 cm szara- MATERIAŁ Z ODZYSKU	m <sup>2</sup>	284.6200	284.6200	0.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
26.	plytki podlogowe	m <sup>2</sup>	0.1200		0.1200	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
27.	PŁYTKI KLINKIEROWE	m <sup>2</sup>	1.2180		1.2180	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
28.	ŁAWKI	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
29.	stojak na rowery	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
30.	ościeżnice -MATERIAŁ Z ODZYSKU	m <sup>2</sup>	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
31.	woda	m <sup>3</sup>	7.4692		7.4692	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
32.	woda	m <sup>3</sup>	0.0358		0.0358	0.00	0.00					
33.	paliki drewniane iglaste do drzew	szt.	10.5000		10.5000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
34.	masa silikonowa	dm <sup>3</sup>	1.4911		1.4911	0.00	0.00					
35.	mineralna zaprawa do podlewek	kg	80.3880		80.3880	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
36.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.7772	0.00	0.00
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.1518	0.00	0.00
3.	ładownica kołowa 1.25 m3	m-g	0.8613	0.00	0.00
4.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1.2284	0.00	0.00
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.2800	0.00	0.00
6.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	0.6750	0.00	0.00
7.	walec statyczny samojezdny 10 t''	m-g	3.0400	0.00	0.00
8.	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	0.2688	0.00	0.00
9.	wyciąg	m-g	0.0570	0.00	0.00
10.	ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	0.2688	0.00	0.00
11.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.6750	0.00	0.00
12.	środek transportowy	m-g	0.0841	0.00	0.00
13.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	11.3360	0.00	0.00
14.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	1.8612	0.00	0.00
15.	wibrator powierzchniowy	m-g	36.0981	0.00	0.00
16.	mieszarka do zapraw	m-g	0.1080	0.00	0.00
17.	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.6750	0.00	0.00
18.	piła do cięcia kostki	m-g	6.9420	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł