
PRZEDMIAR ROBÓT 068-02-200

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica wiejska w Jasinie ,gm.Swarzędz
ADRES INWESTYCJI : Jasin ul.Sołęcka , dz. nr 169/5
INWESTOR : Gmina Swarzędz
WYKONAWCA ROBÓT : Projekt-architektura Maciej-Lesisz
ADRES WYKONAWCY : ul.Łozowa 84/9; Poznan
BRANŻA : Nawierzchnie dróg i boisk

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Nawierzchnia jezdni i chodnika			
1	CEN 231-01-d.1 01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 356.8	m ² m ²	356.800	
				RAZEM	356.800
2	KNR 231-01-d.1 01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm wsp. 5 356.8	m ² m ²	356.800	
				RAZEM	356.800
3	KNR 231-01-d.1 01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm wsp. 8 202.8	m ² m ²	202.800	
				RAZEM	202.800
4	KNR 231-01-d.1 04-07-00	Wymiana gruntu w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm-analogia 202.8	m ² m ²	202.800	
				RAZEM	202.800
5	KNR 231-01-d.1 04-08-00	Wymiana gruntu w korycie, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm-analogia, wsp.20 202.8	m ² m ²	202.800	
				RAZEM	202.800
6	KNR 231-01-d.1 04-07-00	Warstwa wzmacniająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm-chodnik- analogia 154	m ² m ²	154.000	
				RAZEM	154.000
7	KNR 231-01-d.1 04-08-00	Warstwa wzmacniająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm chodnik ,analogia wsp.10 154	m ² m ²	154.000	
				RAZEM	154.000
8	KNR 231-01-d.1 04-07-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm 202.8	m ² m ²	202.800	
				RAZEM	202.800
9	KNR 231-01-d.1 04-08-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm jezdni wsp.10 202.8	m ² m ²	202.800	
				RAZEM	202.800
10	KNR 231-01-d.1 14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm 202.8	m ² m ²	202.800	
				RAZEM	202.800
11	KNR 231-01-d.1 14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm 356.8	m ² m ²	356.800	
				RAZEM	356.800
12	KNR 231-01-d.1 14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm wsp.7 154	m ² m ²	154.000	
				RAZEM	154.000
13	KNR 231-05-d.1 11-04-01	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 8 cm na podsypce piaskowej 356.8	m ² m ²	356.800	
				RAZEM	356.800
14	KNR 231-01-d.1 05-07-00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 3 cm 356.8	m ² m ²	356.800	
				RAZEM	356.800
15	KNR 231-01-d.1 05-08-00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm wsp.2 356.8	m ² m ²	356.800	
				RAZEM	356.800
16	KNR 231-04-d.1 02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem 3.7	m ³ m ³	3.700	
				RAZEM	3.700
17	KNR 231-04-d.1 03-01-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce piaskowej 62	metr metr	62.000	
				RAZEM	62.000
18	KNR 231-04-d.1 03-05-00	Krawężnik betonowy najazdowy 22x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16	metr metr	16.000	
				RAZEM	16.000
19	KNR 201-02-d.1 02-06-10	Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,60 m3 w gruncie kat 4 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1 km	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		217	m ³	217.000	
				RAZEM	217.000
20	KNR 201-02-d.1 14-04-10	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 wsp.8 217	m ³ m ³		
				217.000	
				RAZEM	217.000
2		Nawierzchnia boiska i placu zabaw			
21	KNR 231-01-d.2 01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 397	m ² m ²		
				397.000	
				RAZEM	397.000
22	KNR 231-01-d.2 01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm wsp.4 397	m ² m ²		
				397.000	
				RAZEM	397.000
23	KNR 231-01-d.2 04-01-00	Warstwa odsączająca i wzmacniająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm 397	m ² m ²		
				397.000	
				RAZEM	397.000
24	KNR 231-01-d.2 04-02-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne - dodatek za 1 cm wsp.10 397	m ² m ²		
				397.000	
				RAZEM	397.000
25	KNR 231-01-d.2 14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm 0-31,5mm 397	m ² m ²		
				397.000	
				RAZEM	397.000
26	KNR 231-01-d.2 14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm wsp.7 397	m ² m ²		
				397.000	
				RAZEM	397.000
27	KNR 231-05-d.2 02-06-00	Chodnik z płyt poliuretanowych - nawierzchnia bezpieczna 50x50 cm na podsyce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-analogia 327	m ² m ²		
				327.000	
				RAZEM	327.000
28	000-00-00-d.2 00-01	Nawierzchnia sportowa EPDM gr.13 mm- dostawa kompletna 70	m ² m ²		
				70.000	
				RAZEM	70.000
29	KNR 201-02-d.2 02-05-10	Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,60 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1 km 143	m ³ m ³		
				143.000	
				RAZEM	143.000
30	KNR 201-02-d.2 14-04-10	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 wsp.8 143	m ³ m ³		
				143.000	
				RAZEM	143.000
31	KNR 231-04-d.2 02-04-00	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 7.7	m ³ m ³		
				7.700	
				RAZEM	7.700
32	KNR 231-04-d.2 07-04-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą 185.5	metr metr		
				185.500	
				RAZEM	185.500
33	KNR 2-23 d.2 0401-01 + KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie boisk z siatki na słupkach z rur stalowych; oczko siatki 8x8cm, na słupach stalowych śr.60mm, stopy fundamentowe prefabrykowane z betonu B-20, 1,2m głębokości, wymiar 35x35cm; wysokość ogrodzenia 5,0 m 42.2	m m		
				42.200	
				RAZEM	42.200
34	KNR 2-23 d.2 0402-04	Furtka o wym. 120x200 cm z boku przęsła ogrodzenia boisk - wsp.RS=1,1 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Nawierzchnia jezdni i chodnika								
1	CEN 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 przedmiar = 356.800 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm wsp. 5 przedmiar = 356.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.0005*5=0.0025r-g/m ²	r-g	0.89	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Spycharka gÅsienicowa 100 kM 0.0009*5=0.0045m-g/m ²	m-g	1.61	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm wsp. 8 przedmiar = 202.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.0005*8=0.004r-g/m ²	r-g	0.81	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Spycharka gÅsienicowa 100 kM 0.0009*8=0.0072m-g/m ²	m-g	1.46	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 231-01-01-04-07-00	Wymiana gruntu w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm-analogia przedmiar = 202.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.0059r-g/m ²	r-g	1.20	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.123m ³ /m ²	m ³	24.94	0.0000		0.00	
3*		Woda przemysłowa 0.005m ³ /m ²	m ³	1.01	0.0000		0.00	
4*		Materiał pomocniczy 0.5%(od M)	%	0.50	0.0000		0.00	
5*		-- S -- R`wniarka samojezdna 100 kM 0.002m-g/m ²	m-g	0.41	0.0000			0.00
6*		Walec statyczny samojezdny 10 Mg 0.0041m-g/m ²	m-g	0.83	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 231-01-01-04-08-00	Wymiana gruntu w korycie, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm-analogia, wsp.20 przedmiar = 202.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.0001*20=0.002r-g/m ²	r-g	0.41	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.0123*20=0.246m ³ /m ²	m ³	49.89	0.0000		0.00	
3*		Woda przemysłowa 0.0005*20=0.01m ³ /m ²	m ³	2.03	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiał pomocniczy 0.5%(od M)	%	0.50	0.0000		0.00	
5*		-- S -- R`wniarka samojezdna 100 kM 0.00004*20=0.0008m-g/m ²	m-g	0.16	0.0000			0.00
6*		Walec statyczny samojezdny 10 Mg 0.0004*20=0.008m-g/m ²	m-g	1.62	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 231-01-d.1 04-07-00	Warstwa wzmacniająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm-chodnik- analogia przedmiar = 154.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.0059r-g/m ²	r-g	0.91	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.123m ³ /m ²	m ³	18.94	0.0000		0.00	
3*		Woda przemysłowa 0.005m ³ /m ²	m ³	0.77	0.0000		0.00	
4*		Materiał pomocniczy 0.5%(od M)	%	0.50	0.0000		0.00	
5*		-- S -- R`wniarka samojezdna 100 kM 0.002m-g/m ²	m-g	0.31	0.0000			0.00
6*		Walec statyczny samojezdny 10 Mg 0.0041m-g/m ²	m-g	0.63	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 231-01-d.1 04-08-00	Warstwa wzmacniająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm chodnik , analogia wsp.10 przedmiar = 154.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.0001*10=0.001r-g/m ²	r-g	0.15	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.0123*10=0.123m ³ /m ²	m ³	18.94	0.0000		0.00	
3*		Woda przemysłowa 0.0005*10=0.005m ³ /m ²	m ³	0.77	0.0000		0.00	
4*		Materiał pomocniczy 0.5%(od M)	%	0.50	0.0000		0.00	
5*		-- S -- R`wniarka samojezdna 100 kM 0.00004*10=0.0004m-g/m ²	m-g	0.06	0.0000			0.00
6*		Walec statyczny samojezdny 10 Mg 0.0004*10=0.004m-g/m ²	m-g	0.62	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR 231-01-d.1 04-07-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm przedmiar = 202.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.0059r-g/m ²	r-g	1.20	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.123m ³ /m ²	m ³	24.94	0.0000		0.00	
3*		Woda przemysłowa 0.005m ³ /m ²	m ³	1.01	0.0000		0.00	
4*		Materiał pomocniczy 0.5%(od M)	%	0.50	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 100 kM 0.002m-g/m ²	m-g	0.41	0.0000			0.00
6*		Walec statyczny samojezdny 10 Mg 0.0041m-g/m ²	m-g	0.83	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 231-01-04-08-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm jezdni wsp.10 przedmiar = 202.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.0001*10=0.001r-g/m ²	r-g	0.20	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.0123*10=0.123m ³ /m ²	m ³	24.94	0.0000		0.00	
3*		Woda przemysłowa 0.0005*10=0.005m ³ /m ²	m ³	1.01	0.0000		0.00	
4*		Materiał pomocniczy 0.5%(od M)	%	0.50	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 100 kM 0.00004*10=0.0004m-g/m ²	m-g	0.08	0.0000			0.00
6*		Walec statyczny samojezdny 10 Mg 0.0004*10=0.004m-g/m ²	m-g	0.81	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
10	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm przedmiar = 202.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.0333r-g/m ²	r-g	6.75	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Tłucznie kamienne niesortowane 0.3182Mg/m ²	Mg	64.53	0.0000		0.00	
3*		Woda przemysłowa 0.015m ³ /m ²	m ³	3.04	0.0000		0.00	
4*		Materiał pomocniczy 0.5%(od M)	%	0.50	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 100 kM 0.0027m-g/m ²	m-g	0.55	0.0000			0.00
6*		Walec statyczny samojezdny 10 Mg 0.0387m-g/m ²	m-g	7.85	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm przedmiar = 356.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.0304r-g/m ²	r-g	10.85	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Tłucznie kamienne niesortowane 0.1697Mg/m ²	Mg	60.55	0.0000		0.00	
3*		Miał kamienny 0.0143Mg/m ²	Mg	5.10	0.0000		0.00	
4*		Woda przemysłowa 0.008m ³ /m ²	m ³	2.85	0.0000		0.00	
5*		Materiał pomocniczy 0.5%(od M)	%	0.50	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 100 kM 0.0025m-g/m ²	m-g	0.89	0.0000			0.00
7*		Walec statyczny samojezdny 10 Mg 0.0256m-g/m ²	m-g	9.13	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR 231-01-d.1 14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatk za 1 cm wsp.7 przedmiar = 154.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.0011*7=0.0077r-g/m ²	r-g	1.19	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Tłucznie kamienne niesortowane 0.0212*7=0.1484Mg/m ²	Mg	22.85	0.0000		0.00	
3*		Woda przemysłowa 0.001*7=0.007m ³ /m ²	m ³	1.08	0.0000		0.00	
4*		Materiał pomocniczy 0.5%(od M)	%	0.50	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 100 kM 0.0002*7=0.0014m-g/m ²	m-g	0.22	0.0000			0.00
6*		Walec statyczny samojezdny 10 Mg 0.0013*7=0.0091m-g/m ²	m-g	1.40	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR 231-05-d.1 11-04-01	Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 8 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 356.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 1.1923r-g/m ²	r-g	425.41	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.0793m ³ /m ²	m ³	28.29	0.0000		0.00	
3*		Kostka brukowa beton grub 8 cm kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	365.72	0.0000		0.00	
4*		Woda przemysłowa 0.022m ³ /m ²	m ³	7.85	0.0000		0.00	
5*		Materiał pomocniczy 0.5%(od M)	%	0.50	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	46.38	0.0000			0.00
7*		Piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	8.92	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR 231-01-d.1 05-07-00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 3 cm przedmiar = 356.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.144r-g/m ²	r-g	51.38	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.0389m ³ /m ²	m ³	13.88	0.0000		0.00	
3*		Cement portlandzki zwykły 35 0.0088Mg/m ²	Mg	3.14	0.0000		0.00	
4*		Woda przemysłowa 0.0045m ³ /m ²	m ³	1.61	0.0000		0.00	
5*		Materiał pomocniczy 0.5%(od M)	%	0.50	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 6 Mg 0.0013m-g/m ²	m-g	0.46	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR 231-01-d.1 05-08-00	Podsyпка cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm wsp.2 przedmiar = 356.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.0384*2=0.0768r-g/m ²	r-g	27.40	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.0129*2=0.0258m ³ /m ²	m ³	9.21	0.0000		0.00	
3*		Cement portlandzki zwykły 35 0.0029*2=0.0058Mg/m ²	Mg	2.07	0.0000		0.00	
4*		Woda przemysłowa 0.0015*2=0.003m ³ /m ²	m ³	1.07	0.0000		0.00	
5*		Materiał pomocniczy 0.5%(od M)	%	0.50	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 6 Mg 0.0004*2=0.0008m-g/m ²	m-g	0.29	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR 231-04-d.1 02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem przedmiar = 3.700 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 9.02r-g/m ³	r-g	33.37	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.27m ³ /m ³	m ³	1.00	0.0000		0.00	
3*		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego 1.04m ³ /m ³	m ³	3.85	0.0000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane 0.04m ³ /m ³	m ³	0.15	0.0000		0.00	
5*		Woda przemysłowa 0.47m ³ /m ³	m ³	1.74	0.0000		0.00	
6*		Materiał pomocniczy 0.5%(od M)	%	0.50	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR 231-04-d.1 03-01-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 62.000 metr	met r					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.3838r-g/metr	r-g	23.80	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.0128m ³ /metr	m ³	0.79	0.0000		0.00	
3*		Cement portlandzki zwykły 35 0.0003Mg/metr	Mg	0.02	0.0000		0.00	
4*		Krawężnik prostokątny 100x30x15 szary 1.02metr/metr	met r	63.24	0.0000		0.00	
5*		Woda przemysłowa 0.0042m ³ /metr	m ³	0.26	0.0000		0.00	
6*		Materiał pomocniczy 0.5%(od M)	%	0.50	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR 231-04-d.1 03-05-00	Krawężnik betonowy najazdowy 22x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 16.000 metr	met r					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.3255r-g/metr	r-g	5.21	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.0111m ³ /metr	m ³	0.18	0.0000		0.00	
3*		Cement portlandzki zwykły 35 0.0032Mg/metr	Mg	0.05	0.0000		0.00	
4*		Krawężnik prostokątny 100x25x10 szary 1.02metr/metr	met r	16.32	0.0000		0.00	
5*		Woda przemysłowa 0.0041m ³ /metr	m ³	0.07	0.0000		0.00	
6*		Materiał pomocniczy 0.5%(od M)	%	0.50	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
19	KNR 201-02-d.1 02-06-10	Roboty ziemne koparką przedsięwzięciem 0,60 m ³ w gruncie kat 4 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1 km przedmiar = 217.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.1466*0.955=0.14r-g/m ³	r-g	30.38	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Koparka gÅsienicowa 0,6 m ³ 0.0415m-g/m ³	m-g	9.01	0.0000			0.00
3*		Samochód wywrotka 5-10 Mg 0.0988m-g/m ³	m-g	21.44	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
20	KNR 201-02-d.1 14-04-10	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 wsp.8 przedmiar = 217.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód wywrotka 5-10 Mg 0.0107*8=0.0856m-g/m ³	m-g	18.58	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Nawierzchnia jezdni i chodnika			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Nawierzchnia boiska i placu zabaw						
21	KNR 231-01-d.2 01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerzejdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 przedmiar = 397.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.0376r-g/m ²	r-g	14.93	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Spycharka gÅsienicowa 100 kM 0.0035m-g/m ²	m-g	1.39	0.0000			0.00
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg 0.0086m-g/m ²	m-g	3.41	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
22	KNR 231-01-d.2 01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm wsp.4 przedmiar = 397.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.0005*4=0.002r-g/m ²	r-g	0.79	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Spycharka gÅsienicowa 100 kM 0.0009*4=0.0036m-g/m ²	m-g	1.43	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
23	KNR 231-01-d.2 04-01-00	Warstwa odsączająca i wzmacniająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm przedmiar = 397.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.1079r-g/m ²	r-g	42.84	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.123m ³ /m ²	m ³	48.83	0.0000		0.00	
3*		Woda przemysłowa 0.005m ³ /m ²	m ³	1.99	0.0000		0.00	
4*		Materiał pomocniczy 0.5%(od M)	%	0.50	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
24	KNR 231-01-d.2 04-02-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne - dodatek za 1 cm wsp.10 przedmiar = 397.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.0061*10=0.061r-g/m ²	r-g	24.22	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.0123*10=0.123m ³ /m ²	m ³	48.83	0.0000		0.00	
3*		Woda przemysłowa 0.0005*10=0.005m ³ /m ²	m ³	1.99	0.0000		0.00	
4*		Materiał pomocniczy 0.5%(od M)	%	0.50	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
25	KNR 231-01-d.2 14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm 0-31,5mm przedmiar = 397.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.0304r-g/m ²	r-g	12.07	0.0000	0.00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Tłucznie kamienne niesortowane 0.1697Mg/m ²	Mg	67.37	0.0000		0.00	
3*		Miał kamienny 0.0143Mg/m ²	Mg	5.68	0.0000		0.00	
4*		Woda przemysłowa 0.008m ³ /m ²	m ³	3.18	0.0000		0.00	
5*		Materiał pomocniczy 0.5%(od M)	%	0.50	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 100 kM 0.0025m-g/m ²	m-g	0.99	0.0000			0.00
7*		Walec statyczny samojezdny 10 Mg 0.0256m-g/m ²	m-g	10.16	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
26	KNR 231-01-d.2 14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatk za 1 cm wsp.7 przedmiar = 397.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.0011*7=0.0077r-g/m ²	r-g	3.06	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Tłucznie kamienne niesortowane 0.0212*7=0.1484Mg/m ²	Mg	58.91	0.0000		0.00	
3*		Woda przemysłowa 0.001*7=0.007m ³ /m ²	m ³	2.78	0.0000		0.00	
4*		Materiał pomocniczy 0.5%(od M)	%	0.50	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 100 kM 0.0002*7=0.0014m-g/m ²	m-g	0.56	0.0000			0.00
6*		Walec statyczny samojezdny 10 Mg 0.0013*7=0.0091m-g/m ²	m-g	3.61	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
27	KNR 231-05-d.2 02-06-00	Chodnik z płyt poliuretanowych - nawierzchnia bezpieczna 50x50 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-analogia przedmiar = 327.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.5166r-g/m ²	r-g	168.93	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.0629m ³ /m ²	m ³	20.57	0.0000		0.00	
3*		Płyta chodnikowa beton 50x50x7 szara 4.08szt/m ²	szt	1334.16	0.0000		0.00	
4*		Woda przemysłowa 0.025m ³ /m ²	m ³	8.18	0.0000		0.00	
5*		Materiał pomocniczy 0.5%(od M)	%	0.50	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
28	000-00-00-d.2 00-01	Nawierzchnia sportowa EPDM gr.13 mm- dostawa kompletna przedmiar = 70.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 1.4r-g/m ²	r-g	98.00	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Materiał EPDM 1szt/m ²	szt	70.00	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR 201-02-d.2 02-05-10	Roboty ziemne koparką przedsiębiorczą 0,60 m ³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1 km przedmiar = 143.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.12942*0.955=0.1236r-g/m ³	r-g	17.67	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Koparka gAśienicowa 0,6 m ³ 0.0385m-g/m ³	m-g	5.51	0.0000			0.00
3*		Samochód wywrotka 5-10 Mg 0.0954m-g/m ³	m-g	13.64	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
30	KNR 201-02-d.2 14-04-10	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 wsp.8 przedmiar = 143.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód wywrotka 5-10 Mg 0.0107*8=0.0856m-g/m ³	m-g	12.24	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
31	KNR 231-04-d.2 02-04-00	Ława pod obrzeża betonowa z oporem przedmiar = 7.700 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 9.02r-g/m ³	r-g	69.45	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.27m ³ /m ³	m ³	2.08	0.0000		0.00	
3*		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego 1.04m ³ /m ³	m ³	8.01	0.0000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane 0.04m ³ /m ³	m ³	0.31	0.0000		0.00	
5*		Woda przemysłowa 0.47m ³ /m ³	m ³	3.62	0.0000		0.00	
6*		Materiał pomocniczy 0.5%(od M)	%	0.50	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
32	KNR 231-04-d.2 07-04-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą przedmiar = 185.500 metr	metr					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.2458r-g/metr	r-g	45.60	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.006m ³ /metr	m ³	1.11	0.0000		0.00	
3*		Cement portlandzki zwykły 35 0.0001Mg/metr	Mg	0.02	0.0000		0.00	
4*		Obrzeże trawnikowe 100x25x8 szare 1.02metr/metr	metr	189.21	0.0000		0.00	
5*		Woda przemysłowa 0.0004m ³ /metr	m ³	0.07	0.0000		0.00	
6*		Materiał pomocniczy 0.5%(od M)	%	0.50	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.2	KNR 2-23 0401-01 + KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie boisk z siatki na słupkach z rur stalowych; oczko siatki 8x8cm, na słupach stalowych śr.60mm, stopy fundamentowe prefabrykowane z betonu B-20, 1,2m głębokości, wymiar 35x35cm; wysokość ogrodzenia 5,0 m przedmiar = 42.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna (3.8052+0.5753=4.3805)*0.955=4.18338r-g/m	r-g	176.54	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 0.03m ³ /m	m ³	1.27	0.0000		0.00	
3*		słupki z rur stalowych ocynkowanych powlekanych śr. 60 mm 2.5m/m	m	105.50	0.0000		0.00	
4*		siatka polipropylenowa o gr. splotu 5 mm i wielkości oczka 4,5 x 4,5 cm 4.1m ² /m	m ²	173.02	0.0000		0.00	
5*		akcesoria ogrodzeniowe (napinacze, obejm, kapturki, śruby) 1m/m	m	42.20	0.0000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania 0.05+0.0091=0.0591dm ³ /m	dm ³	2.49	0.0000		0.00	
7*		farba olejna nawierzchniowa 0.0435+0.0084=0.0519dm ³ /m	dm ³	2.19	0.0000		0.00	
8*		rozcieńczalnik 0.02+0.0037=0.0237dm ³ /m	dm ³	1.00	0.0000		0.00	
9*		tlen techniczny sprężony 0.0021m ³ /m	m ³	0.09	0.0000		0.00	
10*		acetylen techniczny 0.0015kg/m	kg	0.06	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
34 d.2	KNR 2-23 0402-04	Furtka o wym. 120x200 cm z boku przęsła ogrodzenia boisk - wsp.RS=1,1 przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.23*1.0505=5.49412r-g/szt.	r-g	5.49	0.0000	0.00		
2*		-- M -- furtka stalowa 110x200 cm 1szt/szt.	szt	1.00	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.29dm ³ /szt.	dm ³	0.29	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Nawierzchnia boiska i placu zabaw

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S)$				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	182.03	0.00	0.00
2.	Robotnik budowlany	r-g	1119.06	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny	kg	0.06		0.06	0.00	0.00	
2.	akcesoria ogrodzeniowe (napinacze, obejmy, kapturki, śruby)	m	42.20		42.20	0.00	0.00	
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m ³	1.27		1.27	0.00	0.00	
4.	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m ³	11.86		11.86	0.00	0.00	
5.	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	5.30		5.30	0.00	0.00	
6.	Deski iglaste obrzynane	m ³	0.46		0.46	0.00	0.00	
7.	farba olejna do gruntowania	dm ³	2.78		2.78	0.00	0.00	
8.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	2.19		2.19	0.00	0.00	
9.	furtka stalowa 110x200 cm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
10.	Kostka brukowa beton grub 8 cm kolorowa	m ²	365.72		365.72	0.00	0.00	
11.	Krawężnik prostokątny 100x25x10 szary	metr	16.32		16.32	0.00	0.00	
12.	Krawężnik prostokątny 100x30x15 szary	metr	63.24		63.24	0.00	0.00	
13.	Materiał EPDM	szt	70.00		70.00	0.00	0.00	
14.	Miał kamienny	Mg	10.78		10.78	0.00	0.00	
15.	Obrzeże trawnikowe 100x25x8 szare	metr	189.21		189.21	0.00	0.00	
16.	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	337.38		337.38	0.00	0.00	
17.	Płyta chodnikowa beton 50x50x7 szara	szt	1334.16		1334.16	0.00	0.00	
18.	rozcieńczalnik	dm ³	1.00		1.00	0.00	0.00	
19.	siatka polipropylenowa o gr. splotu 5 mm i wielkości oczka 4,5 x 4,5 cm	m ²	173.02		173.02	0.00	0.00	
20.	słupki z rur stalowych ocynkowanych powlekanych śr. 60 mm	m	105.50		105.50	0.00	0.00	
21.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.09		0.09	0.00	0.00	
22.	Tłucznie kamienne niesortowane	Mg	274.22		274.22	0.00	0.00	
23.	Woda przemysłowa	m ³	47.97		47.97	0.00	0.00	
24.	Materiał pomocniczy	zł					0.00	
25.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka gAsienicowa 0,6 m ³	m-g	14.51	0.00	0.00
2.	Piła do cięcia kostki	m-g	8.92	0.00	0.00
3.	Równiarka samojezdna 100 kM	m-g	4.63	0.00	0.00
4.	Samochód wywrotka 5-10 Mg	m-g	65.90	0.00	0.00
5.	Spycharka gAsienicowa 100 kM	m-g	5.88	0.00	0.00
6.	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-g	37.50	0.00	0.00
7.	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-g	0.75	0.00	0.00
8.	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg	m-g	3.41	0.00	0.00
9.	Wibrator powierzchniowy	m-g	46.38	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł