

---

## KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Otwarta Strefa Aktywności  
ADRES INWESTYCJI : Kamienica gm. Załuski dz. nr ewid. 163/6  
INWESTOR : Gmina Załuski  
ADRES INWESTORA : Załuski 67 09-142 Załuski

DATA OPRACOWANIA : 04.07.2019

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data opracowania  
04.07.2019

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Aktywna Strefa Aktywność w miejscowości Kamienica będzie składała się z siłowni plenerowej i strefy relaksu zgodnie z wytycznymi zawartymi w decyzji nr 5 Ministra Sportu i Turystyki z dnia 1 lutego 2019r.

Siłownia plenerowa będzie wyposażona w biegacza, orbitreka, wahadła, jeźdźca wyciągu z wyciskaniem dla osób niepełnosprawnych oraz koła tai chi dla osób niepełnosprawnych oraz dwóch tablic informacyjnych.

Strefa relaksu wyposażona będzie w plenerowy stół do gry w piłkarzyki, stół do gry w ping ponga, tablice do pisania oraz tablice O/X.

Otwarta Strefa aktywności będzie wyposażona w 4 ławki oraz 4 kosze na śmieci. Ponadto przed strefą aktywności przewidziano 6-ciostanowiskowy stojak na rowery.

Nawierzchnia siłowni i strefy relaks będzie obsiana mieszanką traw i będzie regularnie koszona w okresach wzrostu. Należy dokonać nasadzeń krzewami żywopłotowymi oraz tujami lub innymi niskopiennymi.

Zaleca się wykorzystanie ziemi pozyskanej z wykopów do ukształtowania terenu wokół Otwartej Strefy Aktywności.

Wszystkie zamontowane urządzenia będą zgodne ze specyfikacją i dokumentacją techniczną producenta oraz będą posiadały certyfikaty zgodności z normami.

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne przy Otwartej Strefie Aktywności</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.033	ha ha	0.033	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.033</b>
2 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta pod trawnik na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 22*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
3 d.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 22*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
4 d.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 22*15*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
5 d.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych o dużej odporności użytkowania siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 22*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
6 d.1	KNR 2-21 0323-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III Tuje 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2</b>		<b>Wyposażenie Otwartej Strefy Aktywności - Strefa Relaksu</b>			
7 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż stołu do gry w piłkarzyki 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż stołu do gry w tenisa stołowego 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy do pisania 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy O/X 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Wyposażenie Otwartej Strefy Relaksu - Siłownia Plenerowa</b>			
13 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń typu Biegacz 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.3		Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń typu Orbitrek 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń typu Wyciąg + Wyciskanie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń typu koła Tai Chi 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.3		Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń typu Wahadło 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń typu Jeździec 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	kalk. własna	Dostawa i montaż tablic informacyjnych	szt.		
d.3		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20		Dostawa i montaż stojaka na rowery	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Roboty ziemne przy Otwartej Strefie Aktywności</b>								
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych obmiar = 0.033 ha	ha					
d.1	0121-02							
1*		-- R -- robocizna $57.8 \cdot 0.955 = 55.199$ r-g/ha	r-g	1.8216				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta pod trawnik na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = $22 \cdot 15 = 330.000$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0101-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.4080				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1550				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = $22 \cdot 15 = 330.000$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0104-01							
1*		-- R -- robocizna 0.1079 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.6070				
2*		-- M -- piasek" 0.123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	40.5900				
3*		woda 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.6500				
4*		materiały pomocnicze 0.5% (od M)	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = $22 \cdot 15 \cdot 0.1 = 33.000$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0218-02							
1*		-- R -- robocizna $1.67 \cdot 0.955 = 1.59485$ r-g/m <sup>3</sup>	r-g	52.6301				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych o dużej odporności użytkowania siewem na gruncie kat. III z nawożeniem obmiar = $22 \cdot 15 = 330.000$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0401-05							
1*		-- R -- robocizna $0.241 \cdot 0.955 = 0.230155$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75.9512				
2*		-- M -- nasiona traw o dużej odporności na warunki użytkowania 0.02 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.6000				
3*		azofoska 0.00005 t/m <sup>2</sup>	t	0.0165				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III Tuje obmiar = 5 szt.	szt.					
d.1	0323-01							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.626 \cdot 0.955 = 0.59783$ r-g/szt.	r-g	2.9892				
2*		-- M -- Tuje 1.05szt./szt.	szt.	5.2500				
3*		woda 0.01m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Roboty ziemne przy Otwartej Strefie Aktywności

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Wyposażenie Otwartej Strefy Aktywności - Strefa Relaksu</b>								
2								
7		Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.					
d.2	kalk. własna	obmiar = 4 szt.						
1*		-- M -- kosze na śmieci na nodze do wbetonowania; Konstrukcja kosza wykonana ze stali - malowanej proszkowo; na stalowych obręczach zamocowane deski wykonane z drewna Wymiary kosza: "wysokość całkowita ok 70 cm (po wkopaniu) "długość desek 54 cm "średnica w środku ok 30 cm "długość całkowita nogi ok 100 cm - dostawa i montaż 1szt./szt.	szt.	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8		Dostawa i montaż ławek	szt.					
d.2	kalk. własna	obmiar = 4 szt.						
1*		-- M -- Ławka drewniana z oparciem; wymiary 05 x 1,8 x 0,45 m - dostawa i montaż 1[1]/szt.	1	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9		Dostawa i montaż stołu do gry w piłkarzyki	szt.					
d.2	kalk. własna	obmiar = 1 szt.						
1*		-- M -- Stół do gry w piłkarzyki o wymiarach 1250 x 1400 x 945 mm wykonany z wibrowanego betonu; - dostawa i montaż 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10		Dostawa i montaż stołu do gry w tenisa stołowego	szt.					
d.2	kalk. własna	obmiar = 1 szt.						
1*		-- M -- Stół do gry w tenisa stołowego wykonany z wibrowanego betonu; wymiary 1520 x 2740 mm; Blat z kruszywem ozdobnym pokrytym lakierem chroniącym przez warunkami atmosferycznymi. 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11		Dostawa i montaż tablicy do pisania	szt.					
d.2	kalk. własna	obmiar = 1 szt.						
1*		-- M -- Tablica do pisania o wymiarach 80x80x150 cm, Wykonana z drewna litego, zabezpieczonego poprzez impregnację, Słupki nośne osadzone w gruncie i zabezpieczone izolatorem - dostawa i montaż 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12		Dostawa i montaż tablicy O/X	szt.					
d.2	kalk. własna	obmiar = 1 szt.						
1*		-- M -- Tablica O/X Wykonana z drewna litego, zabezpieczonego poprzez impregnację, Słupki nośne osadzone w gruncie i zabezpieczone izolatorem - dostawa i montaż 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Wyposażenie Otwartej Strefy Aktywności - Strefa Relaksu

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

**OGÓLEM**

**Słownie:**



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Wyposażenie Otwartej Strefy Relaksu - Siłownia Plenerowa</b>						
13	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń typu Biegacz obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- Urządzenie do ćwiczeń na świeżym powietrzu Biegacz dostawiane do wzrostu ćwiczących powyżej 140 cm i maksymalnym obciążeniu do 120 kg - dostawa i montaż 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	d.3	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń typu Orbitrek obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- Urządzenie Orbitrek - dostawa i montaż 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń typu Wyciąg + Wyciskanie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- Urządzenie do ćwiczeń na świeżym powietrzu "wyciąg + wyciskanie" dostawiane do wzrostu ćwiczących powyżej 140 cm i maksymalnym obciążeniu do 120 kg - dostawa i montaż 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń typu koła Tai Chi obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- Urządzenie koła Thai Chi 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	d.3	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń typu Wahadło obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- Urządzenie typu Wahadło - dostawa i montaż 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń typu Jeździec obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- Urządzenie do ćwiczeń na świeżym powietrzu typu Jeździec- dostawiane do wzrostu ćwiczących powyżej 140 cm i maksymalnym obciążeniu do 120 kg - dostawa i montaż 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż tablic informacyjnych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- M -- Tablice informacyjne - dostawa i montaż 1szt/szt.	szt	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	d.3	Dostawa i montaż stojaka na rowery obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Stojak na rowery 6 stanowiskowy wykonany z rur ocynkowanych - dostawa i montaż 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Wyposażenie Otwartej Strefy Relaksu - Siłownia Plenerowa

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

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne przy Otwartej Strefie Aktywności						
2	Wyposażenie Otwartej Strefy Aktywności - Strefa Relaksu						
3	Wyposażenie Otwartej Strefy Relaksu - Siłownia Plenerowa						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

TABELA NARZUTÓW

							KOSZTORYS
L p.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
<b>narzuty wspólne dla wszystkich działów</b>							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie		wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie		wszystkie		wszystkie
<b>narzuty kosztorysu</b>							
1	VAT	V	wszystkie		wszystkie		

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne przy Otwartej Strefie Aktywności			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
<b>OGÓŁEM</b>							

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Wyposażenie Otwartej Strefy Aktywności - Strefa Relaksu			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
<b>OGÓŁEM</b>							

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Wyposażenie Otwartej Strefy Relaksu - Siłownia Plenerowa			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
<b>OGÓŁEM</b>							

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	181.4069		
<b>RAZEM</b>					

**Słownie:**

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska	t	0.0165		
2.	piasek"	m <sup>3</sup>	40.5900		
3.	Tuje	szt.	5.2500		
4.	nasiona traw o dużej odporności na warunki użytkowania	kg	6.6000		
5.	woda	m <sup>3</sup>	1.7000		
6.	Urządzenie Orbitrek - dostawa i montaż	szt	1.0000		
7.	Urządzenie koła Thai Chi	szt	1.0000		
8.	Urządzenie typu Wahadło - dostawa i montaż	szt	1.0000		
9.	Tablice informacyjne - dostawa i montaż	szt	2.0000		
10.	Urządzenie do ćwiczeń na świeżym powietrzu "wyciąg + wyciskanie" dostawiane do wzrostu ćwiczących powyżej 140 cm i maksymalnym obciążeniu do 120 kg - dostawa i montaż	szt	1.0000		
11.	Tablica do pisania o wymiarach 80x80x150 cm, Wykonana z drewna litego, zabezpieczonego poprzez impregnację, Słupki nośne osadzone w gruncie i zabezpieczone izolatorem - dostawa i montaż	szt	1.0000		
12.	Stół do gry w piłkarzyki o wymiarach 1250 x 1400 x 945 mm wykonany z wibrowanego betonu; - dostawa i montaż	szt	1.0000		
13.	Urządzenie do ćwiczeń na świeżym powietrzu Biegacz dostawiane do wzrostu ćwiczących powyżej 140 cm i maksymalnym obciążeniu do 120 kg - dostawa i montaż	szt	1.0000		
14.	Stół do gry w tenisa stołowego wykonany z wibrowanego betonu; wymiary 1520 x 2740 mm; Błat z kruszywem ozdobnym pokrytym lakierem chroniącym przez warunkami atmosferycznymi.	szt	1.0000		
15.	Urządzenie do ćwiczeń na świeżym powietrzu typu Jeździec dostawiane do wzrostu ćwiczących powyżej 140 cm i maksymalnym obciążeniu do 120 kg - dostawa i montaż	szt	1.0000		
16.	Tablica O/X Wykonana z drewna litego, zabezpieczonego poprzez impregnację, Słupki nośne osadzone w gruncie i zabezpieczone izolatorem - dostawa i montaż	szt	1.0000		
17.	Ławka drewniana z oparciem; wymiary 05 x 1,8 x 0,45 m - dostawa i montaż	1	4.0000		
18.	kosze na śmieci na nodze do wbetonowania; Konstrukcja kosza wykonana ze stali - malowanej proszkowo; na stalowych obręczach zamocowane deski wykonane z drewna Wymiary kosza: "wysokość całkowita ok 70 cm (po wkopaniu) "długość desek 54 cm "średnica w środku ok 30 cm "długość całkowita nogi ok 100 cm - dostawa i montaż	szt.	4.0000		
19.	Stojak na rowery 6 stanowiskowy wykonany z rur ocynkowanych - dostawa i montaż	szt	1.0000		
20.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.1550		
<b>RAZEM</b>					

**Słownie:**