

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw i otwartej siłowni zewnętrznej w miejscowości Bielki  
ADRES INWESTYCJI : Bieliki działka nr ewid. 243  
INWESTOR : GMINA SULMIERZYCE  
ADRES INWESTORA : ULICA URZĘDOWA 1, 98-338 SULMIERZYCE  
DATA OPRACOWANIA : maj 2016 rok

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2016 rok

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest realizacja placu zabaw i otwartej siłowni zewnętrznej w miejscowości Bielki, gmina Sulmierzyce, a w szczególności montaż urządzeń małej architektury na istniejącej nawierzchni trawiastej, która zapewnia bezpieczny upadek z wysokości 150 cm. Działka nr ewid. 243 jest oznaczona w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Sulmierzyce planie jako U - tereny usługowe.

Urządzenia małej architektury:

- zestaw drewniany o wymiarach 6,45 x 4,65 m, strefa bezpieczeństwa 8,95 x 7,70 m, wysokość upadku 1,10 m
- huśtawka drewniana dwustanowiskowa o wymiarach 3,30 x 2,25 m, strefa bezpieczeństwa 8,00 x 3,00 m, wysokość upadku 1,35 m
- karuzela metalowa antypoślizgowa o średnicy 1,55 m, strefa bezpieczeństwa średnica 5,55 m
- piaskownica 6 boczna o wymiarach 3,15 x 2,70 m, strefa bezpieczeństwa średnica 6,30 m
- bujak sprężynowy o wymiarach 0,95 x 0,60 m, strefa bezpieczeństwa średnica 3,50 m, wysokość upadku 0,50 m
- bujak sprężynowy o wymiarach 0,95 x 0,60 m, strefa bezpieczeństwa średnica 3,00 m, wysokość upadku 0,55 m
- podwójne urządzenie motyl i stepper na pylonie, strefa bezpieczeństwa 3,83 x 3,85 m, wysokość upadku 0,40 m
- podwójne urządzenie do ćwiczeń mięśni klatki piersiowej i rowerek na pylonie, strefa bezpieczeństwa 3,83 x 4,01 m, wysokość upadku 0,90 m
- podwójne urządzenie narciarz zjazdowy i biegacz na pylonie, strefa bezpieczeństwa 4,52 x 4,19 m, wysokość upadku 0,74 m
- podwójne urządzenie ławka do ćwiczeń mięśni ud i narciarz biegowy na pylonie, strefa bezpieczeństwa 4,76 x 3,75 m, wysokość upadku 0,87 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Plac zabaw i otwarta siłownia zewnętrzna w miejscowości Bieliki na działce nr ewid.243</b>			
1.1		<b>Elementy placu zabaw</b>			
d.1.1	wycena indywidualna	Zestaw drewniany o wymiarach 6,45 m x 4,65 m  Strefa bezpieczna 8,95 m x 7,70 m Wysokość upadku 1,10 m  Zestaw drewniany składający się ze zjeżdżalni, pomostu wysokiego i średniego, pomostu wiszącego, pomostu skośnego, zjazdu strażackiego oraz dwóch wież z czterospadowymi daszkami. Słupy oraz belki o przekroju okrągłym wykonane z drewna bezrdzeniowego powlekanego wielowarstwowo preparatami chroniącymi przed pękaniem, zwiertzeniem oraz pleśnią. Podesty wykonane z desek lub ze sklejki, antypoślizgowe. Bariery oraz daszki wykonane z płyt HPL lub HDPE. Zjeżdżalnia wykonana z blachy nierdzewnej. Pomost wiszący z drewna - konstrukcja wykonana z drewnianych belek okrągłych. Pomost z belką wykonany z belek drewnianych okrągłych. Ruchoma belka wykonana z drewna klejonego lub bezrdzeniowego wyposażona w elementy zabezpieczające w postaci łańcuchów wykonanych ze stali nierdzewnej. Montaż zestawu odbywa się bezpośrednio w gruncie - nogi belek wykonane z drewna impregnowanego ciśnieniowo, zakopane bezpośrednio w gruncie na około 70 cm. 1.00	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	wycena indywidualna	Huśtawka drewniana dwustanowiskowa o wymiarach 3,30 m x 2,25 m  Strefa bezpieczeństwa 8,00 m x 3,00 m Wysokość upadku 1,35 m  Huśtawka wykonana z drewna klejonego lub bezrdzeniowego, o przekroju okrągłym. Nogi huśtawki pochylone w dwóch płaszczyznach. Łańcuchy i zawieszki wykonane ze stali nierdzewnej. Siedziska - metalowy stelaż w oprawie z tworzywa lub gumy. Górna belka metalowa, zabezpieczona przed warunkami atmosferycznymi. Montaż huśtawki odbywa się bezpośrednio w gruncie - nogi belek wykonane z drewna impregnowanego ciśnieniowo, zakopane bezpośrednio w gruncie na około 70 cm. 1.00	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	wycena indywidualna	Karuzela metalowa antypoślizgowa o średnicy 1,55 m  Strefa bezpieczeństwa średnica 5,55 m  Konstrukcja i ramiona karuzeli wykonana z rur stalowych. Element obrotowy oparty na konstrukcji złożonej z dwóch łożysk. Całość odporna na warunki atmosferyczne. Talerz z granulatem gumowym (bezpieczna, antypoślizgowa nawierzchnia). Siedziska karuzeli wykonane ze sklejki wodoodpornej. Montaż karuzeli odbywa się bezpośrednio w gruncie. 1.00	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	wycena indywidualna	Piaskownica 6 - boczna o wymiarach 3,15 m x 2,70 m  Strefa bezpieczeństwa średnica 6,30 m  Konstrukcja piaskownicy z drewna bezrdzeniowego, belki o przekroju okrągłym zakończone zaokrągleniem. Siedziska wykonane z desek zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi. Piasek do piaskownicy musi posiadać atesty oraz spełniać wszelkie wymagania sanitarne. Montaż piaskownicy odbywa się bezpośrednio w gruncie. 1.00	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	wycena indywidualna	Bujak sprężynowy o wymiarach 0,95 m x 0,60 m  Strefa bezpieczeństwa średnica 3,50 m Wysokość upadku 0,50 m  Korpus sprężynowca wykonany z płyt HDPE. Uchwyty na dłonie oraz oparcia na stopy wykonane z tworzywa sztucznego z bezpiecznym zakończeniem. Sprężyna stalowa zabezpieczona przed warunkami atmosferycznymi. Montaż obiektu odbywa się bezpośrednio w gruncie za pomocą prefabrykowanego betonu fundamentowego. 1.00	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 d.1.1	wycena indywidualna	Bujak sprężynowy o wymiarach 0,95 m x 0,60 m  Strefa bezpieczeństwa średnica 3,00 m Wysokość upadku 0,55 m  Korpus sprężynowca wykonany z płyt HDPE. Uchwyty na dłonie oraz oparcia na stopy wykonane z tworzywa sztucznego z bezpiecznym zakończeniem. Sprężyna stalowa zabezpieczona przed warunkami atmosferycznymi. Montaż obiektu odbywa się bezpośrednio w gruncie za pomocą prefabrykowanego betonowego fundamentu. 1.00	szt          szt	          1.000	          1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>	<b>Elementy siłowni zewnętrzne</b>				
7 d.1.2	wycena indywidualna	Podwójne urządzenie motyl i stepper na pylonie  strefa bezpieczeństwa 3,83 x 3,85 m wysokość upadku 0,40 m  Motyl: Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych okrągłych, siedzisko oraz oparcie wykonane z płyty z HDPE, ramię do ćwiczeń wykonane z rury z rączkami w osłonie z tworzywa sztucznego, płynny przyrost oporu zapewniają bezobsługowe przeguby metalowo-gumowe, konstrukcja posiada zabezpieczenie przed nagłym cofnięciem ramion urządzenia, całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym, urządzenie przeznaczone do montażu na pylonie. Stepper: Konstrukcja nośna wykonana z rury stalowych okrągłych, podnóżki wykonane rury ze stopami z żywicy epoksydowej zapobiegające ześlizgnięciu się nogi, uchwyt wykonany z rury zapewniający stabilne podparcie podczas wykonywania ćwiczeń, płynny przyrost oporu urządzenia zapewniają bezobsługowe przeguby metalowo-gumowe, całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym, urządzenie przeznaczone do montażu na pylonie. 1.00	szt          szt	          1.000	          1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.1.2	wycena indywidualna	Podwójne urządzenie do ćwiczeń mięśni klatki piersiowej i rowerek na pylonie  strefa bezpieczeństwa 3,83 x 4,01 m wysokość upadku 0,90 m  Urządzenie do ćwiczeń mięśni klatki piersiowej: Konstrukcja nośna wykonana z rury okrągłej, ramię urządzenia wykonane z rury z rączkami z pręta w osłonie z tworzywa sztucznego, siedzisko wykonane z płyty HDPE, płynny przyrost oporu zapewniają bezobsługowe przeguby metalowo-gumowe, konstrukcja posiada zabezpieczenie przed nagłym cofnięciem ramion urządzenia, całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym, urządzenie przeznaczone do montażu na pylonie.  Rowerek: Konstrukcja nośna wykonana z rur okrągłych, uchwyt wykonany z pręta w osłonie z tworzywa sztucznego, siedzisko wykonane z płyty HDPE, praca urządzenia oparta na łożyskach niewymagających konserwacji, w urządzeniu jest możliwe ustawienie siły oporu elementu obrotowego, całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym, urządzenie przeznaczone do montażu na pylonie. 1.00	szt          szt	          1.000	          1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9 d.1.2	wycena indywidualna	Podwójne urządzenie narciarz zjazdowy i biegacz na pylonie  strefa bezpieczeństwa 4,52 x 4,19 m wysokość upadku 0,74 m  Narciarz zjazdowy: Konstrukcja nośna wykonana z rury stalowej okrągłej, podnóżki wykonane z rury ze stopami z żywicy epoksydowej zapobiegające ześlizgnięciu się nogi, uchwyty wykonane z rury zapewniające stabilne podparcie podczas wykonywania ćwiczeń, praca urządzenie oparta na łożyskach niewymagających konserwacji, całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym, urządzenie przeznaczone do montażu na pylonie. Biegacz: Konstrukcja nośna wykonana z rur, ramię wychylne biegacza wykonane z rury ze stopami z żywicy epoksydowej zapobiegające ześlizgiwaniu się stopy, uchwyt wykonany z rury zapewni stabilne podparcie podczas wykonywania ćwiczeń, całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym, urządzenie przeznaczone do montażu na pylonie.	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 d.1.2	wycena indywidualna	<p>Podwójne urządzenie ławka do ćwiczeń mięśni ud i narciarz biegowy na pylonie</p> <p>strefa bezpieczeństwa 4,76 x 3,75 m wysokość upadku 0,87 m</p> <p>Ławka do ćwiczeń mięśni ud : Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych okrągłych, ramię do ćwiczeń wykonane z rur, siedzisko wykonane z płyty HDPE, płynny przyrost oporu urządzenia zapewniają bezobsługowe przeguby metalowo-gumowe nie wymagające konserwacji, całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym, konstrukcja przeznaczona do ćwiczeń mięśni ud w pozycji leżącej na brzuchu lub na plecach, urządzenie przeznaczone do montażu na pylonie.</p> <p>Narciarz biegowy: Konstrukcja nośna wykonana z rury stalowej okrągłej, podnóżki wykonane z rury ze stopami z żywicy epoksydowej zapobiegające ześlizgnięciu się nogi, uchwyty wykonane z rury zapewniające stabilne podparcie podczas wykonywania ćwiczeń, praca urządzenia oparta na łożyskach niewymagających konserwacji, całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i dodatkowo malowana lakierem akrylowym strukturalnym, urządzenie przeznaczone do montażu na pylonie.</p>	szt		
		1.00	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>