

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

## Przedmiar robót

Branża Budowlana

Obiekt " Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw - Siłownia plenerowa, Wiata Piknikowa  
 Lokalizacja Pomianowo , 78-200 Białogard jed. ewid. Gmina Białogard dz. nr 53/8, obr. 0028  
 Pomianowo  
 Inwestor Gmina Białogard ul. Wileńska 8, 78-200 Białogard

**GMINA BIAŁOGARD**  
 ul. Wileńska 8, 78-200 Białogard  
 NIP 672-19-51-177  
 tel. (094) 312 44 01, fax (094) 312 78 44

**WÓJT**  
*Jacek Smolński*

Sporządził mgr inż. Andrzej Konon

Grudzień 2021



## Przedmiar

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw - Siłownia plenerowa, Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. PLAC ZABAW I SIŁOWNIA PLENEROWA - 13,25 m x 11,94 m</b>				
<b>1.1. Budowa placu zabaw z nawierzchnią trawiastą wraz wyposażeniem</b>				
1	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego (B-15) R=0.955  0,15*0,15*0,80*6	m3	0,11
		razem	m3	0,11
2	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków R=0.5	szt	6
3	KNR 2-23 0310/07	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja wielofunkcyjnego urządzenia dla dzieci. Zestaw złącznościowy wieża z dachem, zjeżdżalnią, tubą oraz schodami. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 259 x 430 cm Strefa bezpieczeństwa 559 x 780 cm, Wysokość całkowita 327 cm, Wysokość swobodnego upadku 133 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2017. Dla dzieci w wieku 3-12 lat. Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, Tuba z polietylenu LDPE, Ślizg ze stali nierdzewnej, Frezowane tablice edukacyjne z kolorowej płyty HPDE. Płyta podestowa pokryta materiałem antypoślizgowym z płyty HPL hexa gr. min. 10mm wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych. (1102) R=0.955	szt	1
4	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego (B-15) R=0.955  0,15*0,15*0,80*2	m3	0,04
		razem	m3	0,04
5	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków R=0.5  2	szt	2
		razem	szt	2
6	KNR 2-23 0310/01	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja zestawu ogrodowego do zabawy. Huśtawka z linowym siedziskiem typu ptasie gniazdo - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 100 x 393 cm; Strefa bezpieczeństwa 670 x 235 cm, Wysokość siedziska 49cm, Wysokość całkowita 187 cm, Wysokość swobodnego upadku 112 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2017. Przedział wiekowy 3-12 Solidna konstrukcja ze stali czarnej oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. Siedzisko typu „ptasie gniazdo” o średnicy 100 cm zawieszone na łańcuchach fi.6 mm ze stali nierdzewnej. Metalowa rama opleciona miękką liną polipropylenową. System łączników i klamer wykonanych z mocnych stopów aluminiowych. Zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej ułożyskowane. (3011) R=0.955	szt	1
7	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego (B-15) R=0.955  0,15*0,15*0,80*2	m3	0,04
		razem	m3	0,04
8	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków R=0.5  2	szt	2
		razem	szt	2
9	KNR 2-23 0310/06	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja zestawu do zabawy dla dzieci - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonem B-15. Mała karuzela o średnicy 122 cm. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 122 x 122 cm Strefa bezpieczeństwa 522 x 522 cm, Wysokość całkowita 69 cm, Wysokość swobodnego upadku 69 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2017. Przedział wiekowy 3-12 lat. Solidna konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej całkowicie odporna na warunki atmosferyczne. Płyty podestów z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm (czarna płyta HPL o grubości 8 mm), najwyższej jakości, całkowicie odporna na wilgoć i UV. (4003) R=0.955	szt	1
10	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego (B-15) R=0.955  0,15*0,15*0,80*2	m3	0,04
		razem	m3	0,04
11	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków R=0.5  2	szt	2
		razem	szt	2
12	KNR 2-23 0310/01	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja zestawu komunalnego na plac zabaw - wraz z wykopaniem i zalaniem podstawy betonem B-15. Wolnostojący stojak na 5 rowerów pionowy - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 210 x 58 x 61 cm, Wysokość całkowita 61 cm. Elementy stalowe cynkowane ogniowo. (6061) R=0.955	szt	1
13	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego (B-15) R=0.955		

## Przedmiar

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw - Siłownia plenerowa, Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,15*0,15*0,80*2	m3	0,04
		razem	m3	0,04
14	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków R=0.5		
		2	szt	2
		razem	szt	2
15	KNR 2-23 0310/01	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja zestawu komunalnego na plac zabawy z atestem. Tablica informacyjna/ regulamin placu zabaw Wymiary 58 x 5 cm , Wysokość całkowita 200 cm. Konstrukcja ze stali czarnej oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. Tablica informacyjna/regulamin z wydrukiem na folii odpornej na UV, naklejonej na cynkowaną blachę stalową. System łączników i klamer wykonanych z mocnych stopów aluminiowych. (6018) R=0.955	szt	1
16	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego (B-15) R=0.955		
		0,15*0,15*0,80*2	m3	0,04
		razem	m3	0,04
17	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków R=0.5		
		2	szt	2
		razem	szt	2
18	KNR 2-23 0310/01	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja zestawu komunalnego na plac zabawy - wraz z wykopaniem i zalaniem podstawy betonem B-15. Kosz na śmieci z daszkiem. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary pojemność 38L , Wysokość całkowita 100cm. Konstrukcja ze stali czarnej oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. Pojemnik perforowana blacha stalowa cynkowana i malowana proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. (6052) R=0.955	szt	1
<b>1.3. Budowa siłowni plenerowej z wyposażeniem</b>				
19	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego (B-15) R=0.955		
		0,15*0,15*0,80*1	m3	0,02
		razem	m3	0,02
20	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków R=0.5		
		2	szt	2
		razem	szt	2
21	KNR 2-23 0310/07	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja urządzenia do ćwiczeń. Zestaw do ćwiczeń fitness classic typu " Biegacz ". Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 155 x 58 cm Strefa bezpieczeństwa 455 x 477 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 34 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2015. Solidna konstrukcja ze stali czarnej oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. Tabliczka z anodowanego aluminium umieszczona na uchwycie wykonanym z poliamidu. Instrukcja zawiera informacje o ćwiczeniach partiach mięśni, numer normy i numery alarmowe. Antypoślizgowa płyta z tworzywa HPL o grubości 13 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporne na wilgoć i UV. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. (7801) R=0.955	szt	1
22	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego (B-15) R=0.955		
		0,15*0,15*0,80*2	m3	0,04
		razem	m3	0,04
23	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków R=0.5		
		2	szt	2
		razem	szt	2
24	KNR 2-23 0310/01	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja zestawu do ćwiczeń fitness. Zestaw do ćwiczeń fitness classic typu " Wyciąg górny ". Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 185x 70cm Strefa bezpieczeństwa 410 x 370 cm, Wysokość całkowita 204 cm, Wysokość swobodnego upadku 72 cm, Produkt zgodny z PN EN 16630-1:2015. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Płyty siedzisk i oparcie z kolorowego HPDE odporne na UV. Hamulec pneumatyczny, (7812) R=0.955	szt	1
25	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego (B-15) R=0.955		
		0,15*0,15*0,80*2	m3	0,04



## Przedmiar

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw - Siłownia plenerowa, Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	0,04
26	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków R=0.5		
		2	szt	2
		razem	szt	2
27	KNR 2-23 0310/01	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja zestawu do ćwiczeń fitness. Zestaw do ćwiczeń fitness classic - rowerek - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 53 x 130 cm Strefa bezpieczeństwa 353 x 430 cm, Wysokość całkowita 134 cm, Wysokość swobodnego upadku 77 cm, Produkt zgodny z PN EN 16630-1:2015. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Płyty siedzisk i oparcie z kolorowego HPDE odporne na UV. Hamulec pneumatyczny, (7818) R=0.955	szt	1
		<b>2. Wiata piknikowa z wyposażeniem</b>		
		<b>2.1. Wiata piknikowa w konstrukcji drewnianej : 6,0*3,0*3,95m</b>		
28	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3 C20/25		
		0,30*0,30*1,0*6	m3	0,54
		razem	m3	0,54
29	KNR 2-21 0602/06	Słupy drewniane osadzone na fundamentach z krawędziaków		
		słupy 0,12*0,12*3,0*6	m3	0,259
		razem	m3	0,259
30	KNR 2-21 0603/02	Krokwie, miecze płatwie z krawędziaków R=1.2		
		krokwie 0,08*0,08*3,80*8	m3	0,195
		płatwie 0,10*0,1*3,0*2+0,1*0,10*6,0*2	m3	0,18
		miecze 0,09*0,09*0,60*12	m3	0,058
		kleszcze 0,18	m3	0,18
		razem	m3	0,613
31	KNR 2-02 0410/04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm		
		24	m2	24
		razem	m2	24
32	KNR 2 1108/05	Impregnacja ręczna 3- krotnie całej konstrukcji drewnianej altany - Cena robocizny i materiał		
		24	m2	24
		razem	m2	24
33	KNR 2-02 0607/01	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej		
			m2	24
34	KNR 2-02 0410/04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm		
		24	m2	24
		razem	m2	24
35	KNR-W 2-02 0513/02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową		
		2,0*2*6	m2	24
		razem	m2	24
		<b>2.2. Wyposażenie wiaty piknikowej</b>		
36	KNR 2-21 0607/03	Gril ogrodowy - betonowy, prefabrykowany, ruszt chromowany - kompletny	kpl	1
37	KNR 2-21 0607/02	Stół 6 osobowy	kpl	2
38	KNR 2-21 0607/02	Ławy ogrodowe	kpl	4

## Kosztorys

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw - Siłownia plenerowa, Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>1. PLAC ZABAW I SIŁOWNIA PLENEROWA - 13,25 m x 11,94 m</b>							
		<b>1.1. Budowa placu zabaw z nawierzchnią trawiastą wraz wyposażeniem</b>							
1	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego (B-15)  0,11 m3  <b>Robocizna R=0,955</b> Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze	   r-g r-g  m3 kg %	   1,13645 80,0863  1,015 0,61 1	   0,13 8,81  0,11 0,07 1	   0,00 0,00  0,00 0,00 0,00	   0,00 0,00  0,00 0,00 0,00	   0,00 0,00  0,00 0,00 0,00	
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
2	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków  6 szt  <b>Robocizna R=0,5</b> Robotnicy gr.I Malarze gr.II  <b>Materiały</b> Elementy metalowe Zaprawa cementowa m. 100 Materiały pomocnicze	   r-g r-g  kg m3 %	   0,19815 0,0765  16,9 0,0256 1	   1,19 0,46  101,4 0,15 1	   0,00 0,00  0,00 0,00 0,00	   0,00 0,00  0,00 0,00 0,00	   0,00 0,00  0,00 0,00 0,00	
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
3	KNR 2-23 0310/07	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja wielofunkcyjnego urządzenia dla dzieci. Zestaw zręcznościowy wieża z dachem, zjeżdżalnią, tubą oraz schodami. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 259 x 430 cm Strefa bezpieczeństwa 559 x 780 cm, Wysokość całkowita 327 cm, Wysokość swobodnego upadku 133 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2017. Dla dzieci w wieku 3-12 lat. Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, Tuba z polietylenu LDPE, Ślizg ze stali nierdzewnej, Frezowane tablice edukacyjne z kolorowej płyty HPDE. Płyta podestowa pokryta materiałem antypoślizgowym z płyty HPL hexa gr. min. 10mm wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych. (1102)  1 szt  <b>Robocizna R=0,955</b> Robotnicy gr.I Monterzy gr.II  <b>Materiały</b> Zestaw wielofunkcyjny zręcznościowy - wieża z dachem, zjeżdżalnią schodami Materiały pomocnicze	   r-g r-g  kpl %	   1,6999 8,022  1 1	   1,7 8,02  1 1	   0,00 0,00  0,00 0,00	   0,00 0,00  0,00 0,00	   0,00 0,00  0,00 0,00	
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
4	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego (B-15)  0,04 m3  <b>Robocizna R=0,955</b> Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I	   r-g r-g	   1,13645 80,0863	   0,05 3,2	   0,00 0,00	   0,00 0,00	   0,00 0,00	

## Kosztorys

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw - Siłownia plenerowa, Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>Materiały</b>							
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,015	0,04	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	0,02	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
5	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków  2 szt							
		<b>Robocizna R=0,5</b>							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,19815	0,4	0,00	0,00		
		Malarze gr.II	r-g	0,0765	0,15	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Elementy metalowe	kg	16,9	33,8	0,00		0,00	
		Zaprawa cementowa m.100	m3	0,0256	0,05	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
6	KNR 2-23 0310/01	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja zestawu ogrodowego do zabawy. Huśtawka z linowym siedziskiem typu ptasie gniazdo - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 100 x 393 cm; Strefa bezpieczeństwa 670 x 235 cm, Wysokość siedziska 49cm, Wysokość całkowita 187 cm, Wysokość swobodnego upadku 112 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2017. Przedział wiekowy 3-12 Solidna konstrukcja ze stali czarnej oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. Siedzisko typu „ptasie gniazdo” o średnicy 100 cm zawieszone na łańcuchach fi.6 mm ze stali nierdzewnej. Metalowa rama opleciona miękką liną polipropylenową. System łączników i klamer wykonanych z mocnych stopów aluminiowych. Zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej ułożyskowane. (3011)  1 szt							
		<b>Robocizna R=0,955</b>							
		Ślusarze gr.II	r-g	1,02185	1,02	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,12415	0,12	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Huśtawka z siedziskiem na łańcuchu, siedzisko typu ptasie gniazdo	kpl	1	1	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
7	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego (B-15)  0,04 m3							
		<b>Robocizna R=0,955</b>							
		Betoniarze gr.II	r-g	1,13645	0,05	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	80,0863	3,2	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,015	0,04	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	0,02	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						

## Kosztorys

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw - Siłownia plenerowa, Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
8	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków							
		2 szt							
		<b>Robocizna R=0,5</b>							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,19815	0,4	0,00	0,00		
		Malarze gr.II	r-g	0,0765	0,15	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Elementy metalowe - tuleia	kg	16,9	33,8	0,00		0,00	
		Zaprawa cementowa m.100	m3	0,0256	0,05	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
9	KNR 2-23 0310/06	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja zestawu do zabawy dla dzieci - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonem B-15. Mała karuzela o średnicy 122 cm. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 122 x 122 cm Strefa bezpieczeństwa 522 x 522 cm, Wysokość całkowita 69 cm, Wysokość swobodnego upadku 69 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2017. Przedział wiekowy 3-12 lat. Solidna konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej całkowicie odporna na warunki atmosferyczne. Płyty podestów z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm (czarna płyta HPL o grubości 8 mm), najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV. (4003)							
		1 szt							
		<b>Robocizna R=0,955</b>							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,5157	0,52	0,00	0,00		
		Monterzy gr.II	r-g	4,97555	4,98	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Karuzela	kpl	1	1	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
10	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu zwirowego (B-15)							
		0,04 m3							
		<b>Robocizna R=0,955</b>							
		Betoniarze gr.II	r-g	1,13645	0,05	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	80,0863	3,2	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,015	0,04	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	0,02	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
11	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków							
		2 szt							
		<b>Robocizna R=0,5</b>							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,19815	0,4	0,00	0,00		
		Malarze gr.II	r-g	0,0765	0,15	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Elementy metalowe	kg	16,9	33,8	0,00		0,00	
		Zaprawa cementowa m.100	m3	0,0256	0,05	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						

## Kosztorys

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw - Siłownia plenerowa, Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
12	KNR 2-23 0310/01	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja zestawu komunalnego na plac zabawy - wraz z wykopaniem i zalaniem podstawy betonem B-15. Wolnostojący stojak na 5 rowerów pionowy - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 210 x 58 x 61 cm , Wysokość całkowita 61 cm. Elementy stalowe cynkowane ogniowo. (6061) 1 szt  <b>Robocizna R=0,955</b> Ślusarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Stojak na 5 rowerów pionowy Materiały pomocnicze	r-g r-g  kpl %	1,02185 0,12415  1 1	1,02 0,12  1 1	0,00 0,00  0,00 0,00	0,00 0,00  0,00 0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
13	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego (B-15)  0,04 m3  <b>Robocizna R=0,955</b> Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze	r-g r-g  m3 kg %	1,13645 80,0863  1,015 0,61 1	0,05 3,2  0,04 0,02 1	0,00 0,00  0,00 0,00 0,00	0,00 0,00  0,00 0,00 0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
14	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków  2 szt  <b>Robocizna R=0,5</b> Robotnicy gr.I Malarze gr.II  <b>Materiały</b> Elementy metalowe Zaprawa cementowa m.100 Materiały pomocnicze	r-g r-g  kg m3 %	0,19815 0,0765  16,9 0,0256 1	0,4 0,15  33,8 0,05 1	0,00 0,00  0,00 0,00 0,00	0,00 0,00  0,00 0,00 0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
15	KNR 2-23 0310/01	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja zestawu komunalnego na plac zabawy z atestem. Tablica informacyjna/regulamin placu zabaw Wymiary 58 x 5 cm , Wysokość całkowita 200 cm. Konstrukcja ze stali czarnej oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. Tablica informacyjna/regulamin z wydrukiem na folii odpornej na UV, naklejonej na cynkowaną blachę stalową. System łączników i klamer wykonanych z mocnych stopów aluminium. (6018) 1 szt  <b>Robocizna R=0,955</b> Ślusarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b>	r-g r-g  r-g r-g	1,02185 0,12415  1,02185 0,12415	1,02 0,12  1,02 0,12	0,00 0,00  0,00 0,00	0,00 0,00  0,00 0,00		

## Kosztorys

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw - Siłownia plenerowa, Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Tablica informacyjna - "Regulamin placu zabaw" wym. 0,58 x 5 x 2,00 m	kpl	1	1	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
16	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego (B-15)							
		0,04 m3							
		<b>Robocizna R=0,955</b>							
		Betoniarze gr.II	r-g	1,13645	0,05	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	80,0863	3,2	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,015	0,04	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	0,02	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
17	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków							
		2 szt							
		<b>Robocizna R=0,5</b>							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,19815	0,4	0,00	0,00		
		Malarze gr.II	r-g	0,0765	0,15	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Elementy metalowe	kg	16,9	33,8	0,00		0,00	
		Zaprawa cementowa m.100	m3	0,0256	0,05	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
18	KNR 2-23 0310/01	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja zestawu komunalnego na plac zabawy - wraz z wykopaniem i zalaniem podstawy betonem B-15. Kosz na śmieci z daszkiem. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary pojemność 38L , Wysokość całkowita 100cm. Konstrukcja ze stali czarnej oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. Pojemnik perforowana blacha stalowa cynkowana i malowana proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. (6052)							
		1 szt							
		<b>Robocizna R=0,955</b>							
		Ślusarze gr.II	r-g	1,02185	1,02	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,12415	0,12	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Kosz na śmieci z daszkiem poj. 38L	kpl	1	1	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		<b>RAZEM: Budowa placu zabaw z nawierzchnią trawiastą wraz wyposażeniem</b>							
		Razem							
		<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
		<b>1.3. Budowa siłowni plenerowej z wyposażeniem</b>							
19	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego (B-15)							

## Kosztyorys

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw - Siłownia plenerowa, Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		0,02 m3							
		<b>Robocizna R=0,955</b>							
		Betoniarze gr.II	r-g	1,13645	0,02	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	80,0863	1,6	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,015	0,02	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	0,01	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
20	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków							
		2 szt							
		<b>Robocizna R=0,5</b>							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,19815	0,4	0,00	0,00		
		Malarze gr.II	r-g	0,0765	0,15	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Elementy metalowe	kg	16,9	33,8	0,00		0,00	
		Zaprawa cementowa m. 100	m3	0,0256	0,05	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
21	KNR 2-23 0310/07	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja urządzenia do ćwiczeń. Zestaw do ćwiczeń fitness classic typu " Biegacz ". Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 155 x 58 cm Strefa bezpieczeństwa 455 x 477 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 34 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2015. Solidna konstrukcja ze stali czarnej oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. Tabliczka z anodowanego aluminium umieszczona na uchwycie wykonanym z poliamidu. Instrukcja zawiera informacje o ćwiczonych partiach mięśni, numer normy i numery alarmowe. Antypoślizgowa płyta z tworzywa HPL o grubości 13 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporna na wilgoć i UV. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. (7801)							
		1 szt							
		<b>Robocizna R=0,955</b>							
		Robotnicy gr.I	r-g	1,6999	1,7	0,00	0,00		
		Monterzy gr.II	r-g	8,022	8,02	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Zestaw do ćwiczeń "Biegacz" fitness classic	kpl	1	1	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
22	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego (B-15)							
		0,04 m3							
		<b>Robocizna R=0,955</b>							
		Betoniarze gr.II	r-g	1,13645	0,05	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	80,0863	3,2	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,015	0,04	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	0,02	0,00		0,00	



## Kosztyorys

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw - Siłownia plenerowa, Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
23	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków  2 szt  <b>Robocizna R=0,5</b> Robotnicy gr.I Malarze gr.II  <b>Materiały</b> Elementy metalowe Zaprawa cementowa m.100 Materiały pomocnicze	r-g r-g  kg m3 %	0,19815 0,0765  16,9 0,0256 1	0,4 0,15  33,8 0,05 1	0,00 0,00  0,00 0,00 0,00	0,00 0,00    	0,00 0,00  0,00 0,00 0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
24	KNR 2-23 0310/01	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja zestawu do ćwiczeń fitness. Zestaw do ćwiczeń fitness classic typu " Wyciąg górny ". Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 185x 70cm Strefa bezpieczeństwa 410 x 370 cm, Wysokość całkowita 204 cm, Wysokość swobodnego upadku 72 cm, Produkt zgodny z PN EN 16630-1:2015. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Płyty siedzisk i oparcie z kolorowego HPDE odporne na UV. Hamulec pneumatyczny, (7812)  1 szt  <b>Robocizna R=0,955</b> Ślusarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Zestaw do ćwiczeń - Wyciąg górny - fitness classic Materiały pomocnicze	r-g r-g  kpl %	1,02185 0,12415  1 1	1,02 0,12  1 1	0,00 0,00  0,00 0,00	0,00 0,00   	0,00 0,00  0,00 0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
25	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu zwirowego (B-15)  0,04 m3  <b>Robocizna R=0,955</b> Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze	r-g r-g  m3 kg %	1,13645 80,0863  1,015 0,61 1	0,05 3,2  0,04 0,02 1	0,00 0,00  0,00 0,00 0,00	0,00 0,00    	0,00 0,00  0,00 0,00 0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
26	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków  2 szt  <b>Robocizna R=0,5</b> Robotnicy gr.I Malarze gr.II  <b>Materiały</b>	r-g r-g  	0,19815 0,0765  	0,4 0,15  	0,00 0,00  	0,00 0,00  		



## Kosztorys

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw - Siłownia plenerowa, Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Elementy metalowe	kg	16,9	33,8	0,00		0,00	
		Zaprawa cementowa m. 100	m3	0,0256	0,05	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
27	KNR 2-23 0310/01	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja zestawu do ćwiczeń fitness. Zestaw do ćwiczeń fitness classic - rowerek - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 53 x 130 cm Strefa bezpieczeństwa 353 x 430 cm, Wysokość całkowita 134 cm, Wysokość swobodnego upadku 77 cm, Produkt zgodny z PN EN 16630-1:2015. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Płyty siedzisk i oparcie z kolorowego HPDE odporne na UV. Hamulec pneumatyczny, (7818)							
		1 szt							
		<b>Robocizna R=0,955</b>							
		Ślusarze gr.II	r-g	1,02185	1,02	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,12415	0,12	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Zestaw do ćwiczeń - "Rowerek" - fitness classic	kpl	1	1	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		<b>RAZEM: Budowa siłowni plenerowej z wyposażeniem</b>							
		Razem							
		<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
		<b>2. Wiata piknikowa z wyposażeniem</b>							
		<b>2.1. Wiata piknikowa w konstrukcji drewnianej : 6,0*3,0*3,95m</b>							
28	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3 C20/25							
		0,54 m3							
		<b>Robocizna</b>							
		Betoniarze gr.II	r-g	0,74	0,4	0,00	0,00		
		Cieśle gr.II	r-g	3,3	1,78	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	4,15	2,24	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Beton zwykły C20/25 (B-20)	m3	1,015	0,55	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,27	0,15	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Środek transportowy	m-g	0,04	0,02	0,00			0,00
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
29	KNR 2-21 0602/06	Słupy drewniane osadzone na fundamentach z krawędziaków							
		0,259 m3							
		<b>Robocizna</b>							
		Cieśle gr.II	r-g	51,898	13,44	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.II	m3	1,22	0,32	0,00		0,00	
		Stopy fundamentowe	szt		6	0,00		0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						

## Kosztorys

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw - Siłownia plenerowa, Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
30	KNR 2-21 0603/02	Krokwie, miecze płatwie z krawędziaków  0,613 m3  <b>Robocizna R=1,2</b> Cieśle gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Krawędziaki iglaste nasyczone kl.II Łączniki ciesielskie  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g  m3 szt	90,192 8,484  1,1	55,29 5,2  0,67 32	0,00 0,00  0,00 0,00	0,00 0,00  0,00 0,00		
31	KNR 2-02 0410/04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm  24 m2  <b>Robocizna</b> Cieśle gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g  m3 m3 kg %  m-g m-g	0,23 0,02  0,006 0,008 0,07 1.5  0,01 0,01	5,52 0,48  0,14 0,19 1,68  0,24 0,24	0,00 0,00  0,00 0,00 0,00  0,00 0,00	0,00 0,00  0,00 0,00 0,00  0,00 0,00		0,00 0,00
32	KNNR 2 1108/05	Impregnacja ręczna 3- krotnie całej konstrukcji drewnianej altany - Cena robocizny i materiał  24 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Lakier chemoutwardzalny na drewno Materiały pomocnicze  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g  dm3 %	0,74  0,06 25	17,76  1,44	0,00  0,00	0,00  0,00 0,00		
33	KNR 2-02 0607/01	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej  24 m2  <b>Robocizna</b> Dekarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Folia polietylenowa 0,2mm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g  m2 %  m-g m-g	0,3204 0,0392  1,2 1.5  0,0112 0,0068	7,69 0,94  28,8  0,27 0,16	0,00 0,00  0,00  0,00 0,00	0,00 0,00  0,00 0,00		0,00 0,00

## Kosztorys

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw - Siłownia plenerowa, Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
34	KNR 2-02 0410/04	Olacenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm							
		24 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Cieśle gr.II	r-g	0,23	5,52	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,02	0,48	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m3	0,006	0,14	0,00		0,00	
		Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm	m3	0,008	0,19	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,07	1,68	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
<b>Sprzęt</b>									
Wyciąg	m-g	0,01	0,24	0,00			0,00		
Środek transportowy	m-g	0,01	0,24	0,00			0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
35	KNR-W 2-02 0513/02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową							
		24 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy	r-g	0,584	14,02	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Dachówka ceramiczna	szt	9,7	232,8	0,00		0,00	
		Dachówka szczytowa lewa	szt		14	0,00		0,00	
		Dachówka szczytowa prawa	szt		14	0,00		0,00	
		Gąsiory dachowe ceramiczne	szt	0,374	8,98	0,00		0,00	
		Gąsiory początkowy	szt		4	0,00		0,00	
Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,00111	0,03	0,00		0,00			
Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00			
<b>Sprzęt</b>									
Wyciąg	m-g	0,0505	1,21	0,00			0,00		
Środek transportowy	m-g	0,0007	0,02	0,00			0,00		
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
		<b>RAZEM: Wiata piknikowa w konstrukcji drewnianej : 6,0*3,0*3,95m</b>							
		Razem							
		<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
		<b>2.2. Wyposażenie wiaty piknikowej</b>							
36	KNR 2-21 0607/03	Gril ogrodowy - betonowy, prefabrykowany, ruszt chromowany - kompletny							
		1 kpl							
		<b>Robocizna</b>							
Robotnicy gr.I	r-g	7,67	7,67	0,00	0,00				
<b>Materiały</b>									
Prefabrykowany betonowy gril ogrodowy z rusztem - kpl	szt	1,02	1,02	0,00		0,00			
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
37	KNR 2-21 0607/02	Stół 6 oobowy							
		2 kpl							

**Kosztorys**

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw - Siłownia plenerowa, Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy gr.I	r-g	1,05	2,1	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Stół piknikowy - 6 osobowy "	szt	1	2	0,00		0,00	
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
38	KNR 2-21 0607/02	Ławy ogrodowe							
		4 kpl							
		<b>Robocizna</b>							
		Robotnicy gr.I	r-g	1,05	4,2	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Ławostół piknikowy - 6 osobowy "	szt	1	4	0,00		0,00	
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		<b>RAZEM: Wyposażenie wiaty piknikowej</b>							
		Razem							
		<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
		<b>OGÓŁEM</b>							
		Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
		Koszty zakupu						0,00	
		Koszty pośrednie					0,00	0,00	0,00
		Zysk					0,00	0,00	0,00
		Pozycje uproszczone						0,00	
		Łącznie						0,00	
		Razem						0,00	
		Podatek VAT 0%						0	
		<b>Ogółem kosztorys</b>						<b>0,00</b>	

## Kosztyorys

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw - Siłownia plenerowa, Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. PLAC ZABAW I SIŁOWNIA PLENEROWA - 13,25 m x 11,94 m</b>				<b>0,00</b>
		<b>1.1. Budowa placu zabaw z nawierzchnią trawiastą wraz wyposażeniem</b>				<b>0,00</b>
1	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego (B-15)  0,15*0,15*0,80*6 = 0,11	m3	0,11	0,00	0,00
2	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków	szt	6	0,00	0,00
3	KNR 2-23 0310/07	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja wielofunkcyjnego urządzenia dla dzieci. Zestaw zręcznościowy wieża z dachem, zjeżdżalnią, tubą oraz schodami. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 259 x 430 cm Strefa bezpieczeństwa 559 x 780 cm, Wysokość całkowita 327 cm, Wysokość swobodnego upadku 133 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2017. Dla dzieci w wieku 3-12 lat. Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, Tuba z polietylenu LDPE, Ślizg ze stali nierdzewnej, Frezowane tablice edukacyjne z kolorowej płyty HPDE. Płyta podestowa pokryta materiałem antypoślizgowym z płyty HPL hexa gr. min. 10mm wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych. (1102)	szt	1	0,00	0,00
4	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego (B-15)  0,15*0,15*0,80*2 = 0,04	m3	0,04	0,00	0,00
5	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków  2 = 2	szt	2	0,00	0,00
6	KNR 2-23 0310/01	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja zestawu ogrodowego do zabawy. Huśtawka z linowym siedziskiem typu ptasie gniazdo - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 100 x 393 cm; Strefa bezpieczeństwa 670 x 235 cm, Wysokość siedziska 49cm, Wysokość całkowita 187 cm, Wysokość swobodnego upadku 112 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2017. Przedział wiekowy 3-12 Solidna konstrukcja ze stali czarnej oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. Siedzisko typu „ptasie gniazdo” o średnicy 100 cm zawieszone na łańcuchach fi.6 mm ze stali nierdzewnej. Metalowa rama opleciona miękką liną polipropylenową. System łączników i klamer wykonanych z mocnych stopów aluminiowych. Zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej ułożyskowane. (3011)	szt	1	0,00	0,00
7	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego (B-15)  0,15*0,15*0,80*2 = 0,04	m3	0,04	0,00	0,00
8	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków  2 = 2	szt	2	0,00	0,00
9	KNR 2-23 0310/06	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja zestawu do zabawy dla dzieci - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonem B-15. Mała karuzela o średnicy 122 cm. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 122 x 122 cm Strefa bezpieczeństwa 522 x 522 cm, Wysokość całkowita 69 cm, Wysokość swobodnego upadku 69 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2017. Przedział wiekowy 3-12 lat. Solidna konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej całkowicie odporna na warunki atmosferyczne. Płyty podestów z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm (czarna płyta HPL o grubości 8 mm), najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV. (4003)	szt	1	0,00	0,00
10	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego (B-15)  0,15*0,15*0,80*2 = 0,04	m3	0,04	0,00	0,00
11	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków  2 = 2	szt	2	0,00	0,00
12	KNR 2-23 0310/01	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja zestawu komunalnego na plac zabawy - wraz z wykopaniem i zalaniem podstawy betonem B-15. Wolnostojący stojak na 5 rowerów pionowy - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 210 x 58 x 61 cm , Wysokość całkowita 61 cm. Elementy stalowe cynkowane ogniowo. (6061)	szt	1	0,00	0,00
13	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego (B-15)  0,15*0,15*0,80*2 = 0,04	m3	0,04	0,00	0,00
14	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków  2 = 2	szt	2	0,00	0,00

## Kosztorys

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw - Siłownia plenerowa, Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
15	KNR 2-23 0310/01	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja zestawu komunalnego na plac zabawy z atestem. Tablica informacyjna/ regulamin placu zabaw Wymiary 58 x 5 cm , Wysokość całkowita 200 cm. Konstrukcja ze stali czarnej oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. Tablica informacyjna/regulamin z wydrukiem na folii odpornej na UV, naklejonej na cynkowaną blachę stalową. System łączników i klamer wykonanych z mocnych stopów aluminiowych. (6018)	szt	1	0,00	0,00
16	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego (B-15)  0,15*0,15*0,80*2 = 0,04	m3	0,04	0,00	0,00
17	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków  2 = 2	szt	2	0,00	0,00
18	KNR 2-23 0310/01	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja zestawu komunalnego na plac zabawy - wraz z wykopaniem i zalaniem podstawy betonem B-15. Kosz na śmieci z daszkiem. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary pojemność 38L , Wysokość całkowita 100cm. Konstrukcja ze stali czarnej oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. Pojemnik perforowana blacha stalowa cynkowana i malowana proszkowo farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. (6052)	szt	1	0,00	0,00
<b>1.3. Budowa siłowni plenerowej z wyposażeniem</b>						<b>0,00</b>
19	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego (B-15)  0,15*0,15*0,80*1 = 0,02	m3	0,02	0,00	0,00
20	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków  2 = 2	szt	2	0,00	0,00
21	KNR 2-23 0310/07	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja urządzenia do ćwiczeń. Zestaw do ćwiczeń fitness classic typu " Biegacz ". Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 155 x 58 cm Strefa bezpieczeństwa 455 x 477 cm, Wysokość całkowita 200 cm, Wysokość swobodnego upadku 34 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2015. Solidna konstrukcja ze stali czarnej oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV. Tabliczka z anodowanego aluminium umieszczona na uchwycie wykonanym z poliamidu. Instrukcja zawiera informacje o ćwiczeniach partiach mięśni, numer normy i numery alarmowe. Antypoślizgowa płyta z tworzywa HPL o grubości 13 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporne na wilgoć i UV. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. (7801)	szt	1	0,00	0,00
22	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego (B-15)  0,15*0,15*0,80*2 = 0,04	m3	0,04	0,00	0,00
23	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków  2 = 2	szt	2	0,00	0,00
24	KNR 2-23 0310/01	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja zestawu do ćwiczeń fitness. Zestaw do ćwiczeń fitness classic typu " Wyciąg górny ". Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 185x 70cm Strefa bezpieczeństwa 410 x 370 cm, Wysokość całkowita 204 cm, Wysokość swobodnego upadku 72 cm, Produkt zgodny z PN EN 16630-1:2015. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Płyty siedzisk i oparcie z kolorowego HPDE odporne na UV. Hamulec pneumatyczny, (7812)	szt	1	0,00	0,00
25	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego (B-15)  0,15*0,15*0,80*2 = 0,04	m3	0,04	0,00	0,00
26	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków  2 = 2	szt	2	0,00	0,00
27	KNR 2-23 0310/01	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja zestawu do ćwiczeń fitness. Zestaw do ćwiczeń fitness classic - rowerek - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 53 x 130 cm Strefa bezpieczeństwa 353 x 430 cm, Wysokość całkowita 134 cm, Wysokość swobodnego upadku 77 cm, Produkt zgodny z PN EN 16630-1:2015. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Obrotowe złącza łożyskowe, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Łożyska bez okresowego smarowania. Płyty siedzisk i oparcie z kolorowego HPDE odporne na UV. Hamulec pneumatyczny, (7818)	szt	1	0,00	0,00
<b>2. Wiata piknikowa z wyposażeniem</b>						<b>0,00</b>

## Kosztyorys

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw - Siłownia plenerowa, Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>2.1. Wiata piknikowa w konstrukcji drewnianej : 6,0*3,0*3,95m</b>				<b>0,00</b>
28	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3 C20/25  0,30*0,30*1,0*6 = 0,54	m3	0,54	0,00	0,00
29	KNR 2-21 0602/06	Słupy drewniane osadzone na fundamentach z krawędziaków  słupy 0,12*0,12*3,0*6 = 0,259	m3	0,259	0,00	0,00
30	KNR 2-21 0603/02	Krokwie, miecze płatwie z krawędziaków  krokwie 0,08*0,08*3,80*8 = 0,195 płatwie 0,10*0,1*3,0*2+0,1*0,10*6,0*2 = 0,18 miecze 0,09*0,09*0,60*12 = 0,058 kleszcze 0,18 = 0,18	m3	0,613	0,00	0,00
31	KNR 2-02 0410/04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm  24 = 24	m2	24	0,00	0,00
32	KNR 2 1108/05	Impregnacja ręczna 3- krotnie całej konstrukcji drewnianej altany - Cena robocizny i materiał  24 = 24	m2	24	0,00	0,00
33	KNR 2-02 0607/01	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej	m2	24	0,00	0,00
34	KNR 2-02 0410/04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm  24 = 24	m2	24	0,00	0,00
35	KNR-W 2-02 0513/02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową  2,0*2*6 = 24	m2	24	0,00	0,00
		<b>2.2. Wyposażenie wiaty piknikowej</b>				<b>0,00</b>
36	KNR 2-21 0607/03	Gril ogrodowy - betonowy, prefabrykowany, ruszt chromowany - kompletny	kpl	1	0,00	0,00
37	KNR 2-21 0607/02	Stół 6 oobowy	kpl	2	0,00	0,00
38	KNR 2-21 0607/02	Ławy ogrodowe	kpl	4	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 0%				0
		<b>Ogółem kosztyorys</b>				<b>0,00</b>

Tabela elementów

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw - Siłownia plenerowa, Wiata Piknikowa

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	<b>PLAC ZABAW I SIŁOWNIA PLENEROWA - 13,25 m x 11,94 m</b>							0,00
1.1.	Budowa placu zabaw z nawierzchnią trawiastą wraz wyposażeniem							0,00
1.3.	Budowa siłowni plenerowej z wyposażeniem							0,00
2.	<b>Wiata piknikowa z wyposażeniem</b>							0,00
2.1.	Wiata piknikowa w konstrukcji drewnianej : 6,0*3,0*3,95m							0,00
2.2.	Wyposażenie wiaty piknikowej							0,00
	<b>Razem</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Podatek VAT 0%							0
	<b>Ogółem kosztorys</b>							<b>0,00</b>



**Charakterystyka ogólna**

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw - Siłownia plenerowa, Wiata Piknikowa

Przedmiotem inwestycji jest zgłoszenie robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę tzn. budowa strefy rekreacyjnej: plac zabaw, siłownia plenerowa i wiata piknikowa w miejscowości Pomianowo. Działka nr 53/8 to działka zabudowana budynkiem niemieszkalnym usytuowanym przy południowej granicy działki.

Teren dostępny z drogi gruntowej od strony wschodniej, ogrodzony w części z budynkiem. Działka uzbrojona jest w instalację wodociągową i elektryczną. Planuje się budowę placu zabaw – siłowni plenerowej o nawierzchni trawiastej, o wym. 13,25m x 11,94 m z wyposażeniem trwale zamontowanym za pośrednictwem fundamentów betonowych lub zagłębione w gruncie.

Plac zabaw zlokalizowany będzie przy północno – zachodnim narożniku działki. Wyposażenie stanowią wybrane elementy zestawu katalogowego. W części południowej działki, 1,0 m od istniejącego budynku niemieszkalnego planuje się zlokalizować wiatę piknikową w konstrukcji drewnianej o wymiarach po obrysie konstrukcji (szer./dł./wys.) 3,0/6,0/3,95 m, z dachem dwuspadowym o spadku 43°, krytej dachówka ceramiczną. Wiata wyposażona będzie w dwa stoły i cztery ławy oraz murowany grill. Odległość wyposażenia placu zabaw od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz od miejsc gromadzenia odpadów wynosi min. 10,0 m. Przy placu zabaw planuje się lokalizację urządzeń tzn. tablicy informacyjnej/regulamin, ławek, koszy na śmieci, stojaka na rowery. Nawierzchnię pod wyposażenie placu zabaw o powierzchni 13,25m x 11,94 m oraz pod wiatę pozostanie trawiasta. Planowane obiekty na działce nie wpłyną negatywnie na drzewostan i okolicę. W granicach terenu objętego wnioskiem nie występują obiekty i obszary stanowiące przedmiot ochrony konserwatorskiej i archeologicznej.

