

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

## Przedmiar robót

Obiekt " Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw i Wiata Piknikowa  
 Lokalizacja Dębczyno, 78-200 Białogard jed. ewid. Gmina Białogard, dz. nr 224/2, obr. 0069 Dębczyno  
 Inwestor Gmina Białogard ul. Wileńska 8, 78-200 Białogard  
 Poziom cen Biuletyny cenowe III kw 2021r oraz ceny dostawców urządzeń

**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 Smoliński*

Sporządził mgr inż. Andrzej Konon

Koszalin, Grudzień 2021 r.



## Przedmiar robót

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw i Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	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
14	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków R=0.5  2	szt	2
		razem	szt	2
15	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) 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 z atestem. Tablica informacyjna/regulamin. 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
19	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
20	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków R=0.5  2	szt	2
		razem	szt	2
21	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) 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 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>2. Wiata piknikowa z wyposażeniem</b>		
		<b>2.1. Wiata piknikowa w konstrukcji drewnianej : 6,0*3,0*3,95m</b>		
25	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

## Przedmiar robót

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw i Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	0,54
26	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
27	KNR 2-21 0603/02	Krokwie, miecze płatwie z krawędziaków R=1.2  krokwie 0,08*0,10*3,80*8 płatwie 0,10*0,12*3,0*4+0,12*0,10*6,0*2 miecze 0,09*0,09*0,60*16 kleszcze 0,70	m3 m3 m3 m3	0,243 0,288 0,078 0,7
		razem	m3	1,309
28	KNR 2-02 0410/04	Okładanie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm  2,40*6*2	m2	28,8
		razem	m2	28,8
29	KNR 2 1108/05	Impregnacja ręczna 3- krotnie całej konstrukcji drewnianej altany - Cena robocizny i materiał  6,0*2,60*2	m2	31,2
		razem	m2	31,2
30	KNR 2-02 0607/01	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej	m2	28,8
31	KNR-W 2-02 0410/04	Okładanie połaci dachowych łatami 38x50mm o rozstawie ponad 24cm	m2	28,8
32	KNR-W 2-02 0513/02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną  2,40*2*6	m2	28,8
		razem	m2	28,8
<b>2.2. Wyposażenie wiaty piknikowej</b>				
33	KNR 2-21 0607/03	Grill ogrodowy - betonowy, prefabrykowany, ruszt chromowany - kompletny	kpl	1
34	KNR 2-21 0607/02	Stół 6 osobowy	kpl	2
35	KNR 2-21 0607/02	Ławy ogrodowe	kpl	4





## Kosztorys szczegółowy

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw i Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy gr.I	r-g	80,0863	8,809	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,015	0,112	0,00		0,00	
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,023	0,003	0,00		0,00	
		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,013	0,001	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	0,067	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							
		6 szt							
		<b>Robocizna R=0,5</b>							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,19815	1,189	0,00	0,00		
		Malarze gr.II	r-g	0,0765	0,459	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Elementy metalowe	kg	16,9	101,4	0,00		0,00	
		Zaprawa cementowa m. 100	m3	0,0256	0,154	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
6	KNR 2-23 0310/07	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja zestawu ogrodowego do zabawy. Huśtawka potrójna. Rozdzielona huśtawka z dwoma siedziskami oraz jeden siedziskiem typu ptasie gniazdo na zawieszach - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 217x 617 cm; Strefa bezpieczeństwa 750 x 560 cm, Wysokość siedziska 49cm, Wysokość całkowita 245 cm, Wysokość swobodnego upadku 133 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2017. Przedział wiekowy 3-12 lat. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej podwójnie ułożyskowane. Siedziska wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych- aluminium pokryte miękką gumą EPDM. Połączenie siedzisk z ramą za pomocą łańcucha ze stali nierdzewnej. Siedzisko typu ptasie gniazdo o średnicy 100cm zawieszane na łańcuchach ze stali nierdzewnej rama opleciona miękką linką polipropylenową. (3021)							
		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	8,022	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Huśtawka potrójna z dwoma siedziskami na łańcuchu i jednym siedzisku typu płaskie gniazdo	kpl	1	1	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0,9889				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
7	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego (B-15)							
		0,07 m3							
		<b>Robocizna R=0,955</b>							
		Betoniarze gr.II	r-g	1,13645	0,08	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	80,0863	5,606	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,015	0,071	0,00		0,00	
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,023	0,002	0,00		0,00	
		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,013	0,001	0,00		0,00	

## Kosztorys szczegółowy

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw i Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	0,043	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
8	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków							
		4 szt							
		<b>Robocizna R=0,5</b>							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,19815	0,793	0,00	0,00		
		Malarze gr.II	r-g	0,0765	0,306	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Elementy metalowe	kg	16,9	67,6	0,00		0,00	
		Zaprawa cementowa m.100	m3	0,0256	0,102	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
9	KNR 2-23 0310/07	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Huśtawka pojedyncza zwykła z siedziskiem bezpiecznym - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 185 x 239 cm. Strefa bezpieczeństwa 750 x 175cm, Wysokość całkowita 244 cm, Wysokość swobodnego upadku 132 cm. Przedział wiekowy: 1-4 (siedzisko kubelek). Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2017. Przedział wiekowy 1-4 lat. 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. (3022)							
		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	8,022	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Huśtawka pojedyncza stojąca stojaki ze stali nierdzewnej z siedziskiem bezpiecznym	kpl	1	1	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0,9889				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
10	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	0,045	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	80,0863	3,203	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,015	0,041	0,00		0,00	
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,023	0,001	0,00		0,00	
		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,013	0,001	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	0,024	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						

## Kosztorys szczegółowy

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw i Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
11	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  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
			r-g	0,19815	0,396	0,00	0,00		
			r-g	0,0765	0,153	0,00	0,00		
			kg	16,9	33,8	0,00		0,00	
			m3	0,0256	0,051	0,00		0,00	
			%	1				0,00	
12	KNR 2-23 0310/01	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja zestawu ogrodowego do zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Huśtawka wagowa zwykła z odbojami . Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 291x37cm; Strefa bezpieczeństwa 491 x 237 cm, Wysokość siedziska 49cm, Wysokość całkowita 144 cm, Wysokość swobodnego upadku 98 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2017. Przedział wiekowy 3-12 lat (siedziska płaskie). Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Siedziska wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych, certyfikaty bezpieczeństwa. (4001)  1 szt  <b>Robocizna R=0,955</b> Ślusarze gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Huśtawka wagowa zwykła z odbojami Materiały pomocnicze  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
			r-g	1,02185	1,022	0,00	0,00		
			r-g	0,12415	0,124	0,00	0,00		
			kpl	1	1	0,00		0,00	
			%	1				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) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
			r-g	1,13645	0,045	0,00	0,00		
			r-g	80,0863	3,203	0,00	0,00		
			m3	1,015	0,041	0,00		0,00	
			m3	0,023	0,001	0,00		0,00	
			m3	0,013	0,001	0,00		0,00	
			kg	0,61	0,024	0,00		0,00	
			%	1				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 - tuleia							
			r-g	0,19815	0,396	0,00	0,00		
			r-g	0,0765	0,153	0,00	0,00		
			kg	16,9	33,8	0,00		0,00	

## Kosztorys szczegółowy

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw i Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
		Zaprawa cementowa m. 100	m3	0,0256	0,051	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							
15	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	0,516	0,00	0,00		
		Monterzy gr.II	r-g	4,97555	4,976	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							
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	0,045	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	80,0863	3,203	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,015	0,041	0,00		0,00	
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,023	0,001	0,00		0,00	
		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,013	0,001	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	0,024	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	0,396	0,00	0,00		
		Malarze gr.II	r-g	0,0765	0,153	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	0,051	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Razem pozycja 0,00							
		Cena jednostkowa 0,00							



## Kosztorys szczegółowy

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw i Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Stojak na 5 rowerów pionowy	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	0,045	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	80,0863	3,203	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,015	0,041	0,00		0,00	
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,023	0,001	0,00		0,00	
		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,013	0,001	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,61	0,024	0,00		0,00	
		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	r-g	0,19815	0,396	0,00	0,00		
		Malarze gr.II	r-g	0,0765	0,153	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	0,051	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
24	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	1,022	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,12415	0,124	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 o nawierzchni trawiastej o wym: 11,36 x 15,78 m 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>							



## Kosztorys szczegółowy

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw i Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
25	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	1,782	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	4,15	2,241	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Beton zwykły C20/25 (B-20)	m3	1,015	0,548	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,27	0,146	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
26	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	13,442	0,00	0,00		
27	KNR 2-21 0603/02	Krawędzie, miecze płatwie z krawędziaków							
		1,309 m3							
		<b>Robocizna R=1,2</b>							
		Cieśle gr.II	r-g	90,192	118,061	0,00	0,00		
28	KNR 2-02 0410/04	Łączenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm							
		28,8 m2							
		<b>Robocizna</b>							
		Cieśle gr.II	r-g	0,23	6,624	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,02	0,576	0,00	0,00		
		<b>Materiały</b>							
		Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m3	0,006	0,173	0,00		0,00	
		Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm	m3	0,008	0,23	0,00		0,00	
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,07	2,016	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
29	KNR 2-02 0410/04	<b>Sprzęt</b>							
		Wyciąg	m-g	0,01	0,288	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,288	0,00			0,00



## Kosztorys szczegółowy

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw i Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
29	KNNR 2 1108/05	Impregnacja ręczna 3- krotnie całej konstrukcji drewnianej altany - Cena robocizny i materiał  31,2 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Lakier chemoutwardzalny na drewno Materiały pomocnicze	r-g  dm3 %	0,74  0,06 25	23,088  1,872	0,00  0,00	0,00	0,00  0,00 0,00	
		Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
30	KNR 2-02 0607/01	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej  28,8 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	9,228 1,129  34,56	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							
31	KNR-W 2-02 0410/04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50mm o rozstawie ponad 24cm  28,8 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 19-25mm Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	r-g  m3 m3 kg %  m-g m-g	0,25  0,006 0,008 0,07 1.5  0,01 0,01	7,2  0,173 0,23 2,016	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							
32	KNR-W 2-02 0513/02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną  28,8 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Dachówka ceramiczna Dachówka szczytowa lewa Dachówka szczytowa prawa Gąsiorzy dachowe ceramiczne Gąsiorzy początkowy	r-g  szt szt szt szt szt	0,584  9,7   0,374	16,819  279,36 14 14 10,771 4	0,00  0,00 0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	

## Kosztorys szczegółowy

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw i Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		<b>Sprzęt</b>							
		Wyciąg	m-g	0,0505	1,454	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>							
33	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						
34	KNR 2-21 0607/02	Stół 6 oobowy							
		2 kpl							
		<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	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
35	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	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		<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 uproszczony

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw i Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. PLAC ZABAW</b>				<b>0,00</b>
		<b>1.1. Budowa placu zabaw o nawierzchni trawiastej o wym: 11,36 x 15,78 m z 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, zjeżdżelnią, 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*6 = 0,11	m3	0,11	0,00	0,00
5	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków	szt	6	0,00	0,00
6	KNR 2-23 0310/07	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja zestawu ogrodowego do zabawy. Huśtawka potrójna. Rozdzielona huśtawka z dwoma siedziskami oraz jedno siedzisko typu ptasie gniazdo na zawieszach - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 217x 617 cm; Strefa bezpieczeństwa 750 x 560 cm, Wysokość siedziska 49cm, Wysokość całkowita 245 cm, Wysokość swobodnego upadku 133 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2017. Przedział wiekowy 3-12 lat. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej podwójnie ułożyskowane. Siedziska wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych- aluminium pokryte miękką gumą EPDM. Połączenie siedzisk z ramą za pomocą łańcucha ze stali nierdzewnej. Siedzisko typu ptasie gniazdo o średnicy 100cm zawieszane na łańcuchach ze stali nierdzewnej rama opleciona miękką linką polipropylenową. (3021)	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*4 = 0,07	m3	0,07	0,00	0,00
8	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków	szt	4	0,00	0,00
9	KNR 2-23 0310/07	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Huśtawka pojedyncza zwykła z siedziskiem bezpiecznym - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 185 x 239 cm. Strefa bezpieczeństwa 750 x 175cm, Wysokość całkowita 244 cm, Wysokość swobodnego upadku 132 cm. Przedział wiekowy: 1-4 (siedzisko kubelek). Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2017. Przedział wiekowy 1-4 lat. 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 zawieszane na łańcuchach fi.6 mm ze stali nierdzewnej. Metalowa rama opleciona miękką linką polipropylenową. System łączników i klamer wykonanych z mocnych stopów aluminiowych. Zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej ułożyskowane. (3022)	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 ogrodowego do zabawy z atestem - wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. Huśtawka wagowa zwykła z odbojami. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 291x37cm; Strefa bezpieczeństwa 491 x 237 cm, Wysokość siedziska 49cm, Wysokość całkowita 144 cm, Wysokość swobodnego upadku 98 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2017. Przedział wiekowy 3-12 lat (siedziska płaskie). Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Siedziska wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych, certyfikaty bezpieczeństwa. (4001)	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

## Kosztorys uproszczony

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw i Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
14	KNR 2-23 0309/03	Osadzenie tulei do słupków  2 = 2	szt	2	0,00	0,00
15	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
16	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu zwirowego (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 z atestem. Tablica informacyjna/regulamin. 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
19	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu zwirowego (B-15)  0,15*0,15*0,80*2 = 0,04	m3	0,04	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 0310/01	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
22	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu zwirowego (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 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>2. Wiata piknikowa z wyposażeniem</b>						<b>0,00</b>
<b>2.1. Wiata piknikowa w konstrukcji drewnianej : 6,0*3,0*3,95m</b>						<b>0,00</b>
25	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
26	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
27	KNR 2-21 0603/02	Krokwie, miecze płatwie z krawędziaków  krokwie 0,08*0,10*3,80*8 = 0,243 płatwie 0,10*0,12*3,0*4+0,12*0,10*6,0*2 = 0,288 miecze 0,09*0,09*0,60*16 = 0,078 kleszcze 0,70 = 0,7	m3	1,309	0,00	0,00

## Kosztorys uproszczony

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw i Wiata Piknikowa

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
28	KNR 2-02 0410/04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm  $2,40*6*2 = 28,8$	m2	28,8	0,00	0,00
29	KNR 2 1108/05	Impregnacja ręczna 3- krotnie całej konstrukcji drewnianej altany - Cena robocizny i materiał  $6,0*2,60*2 = 31,2$	m2	31,2	0,00	0,00
30	KNR 2-02 0607/01	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej	m2	28,8	0,00	0,00
31	KNR-W 2-02 0410/04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50mm o rozstawie ponad 24cm	m2	28,8	0,00	0,00
32	KNR-W 2-02 0513/02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną  $2,40*2*6 = 28,8$	m2	28,8	0,00	0,00
<b>2.2. Wyposażenie wiaty piknikowej</b>						<b>0,00</b>
33	KNR 2-21 0607/03	Gril ogrodowy - betonowy, prefabrykowany, ruszt chromowany - kompletny	kpl	1	0,00	0,00
34	KNR 2-21 0607/02	Stół 6 osobowy	kpl	2	0,00	0,00
35	KNR 2-21 0607/02	Ławy ogrodowe	kpl	4	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 0%				0
		<b>Ogółem kosztorys</b>				<b>0,00</b>

Tabela elementów

" Budowa Strefy Rekreacyjnej" - Plac Zabaw i Wiata Piknikowa

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	<b>PLAC ZABAW</b>							0,00
1.1.	Budowa placu zabaw o nawierzchni trawiastej o wym: 11,36 x 15,78 m 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 i Wiata Piknikowa

Przedmiotem inwestycji jest budowa strefy rekreacyjnej: plac zabaw i wiata piknikowa w miejscowości Dębczyno

Planuje się budowę placu zabaw o nawierzchni trawiastej, o wym. 11,36 m x 15,78 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.

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 11,36 m x 15,78 m oraz pod wiatę pozostanie trawiasta.

Planowane obiekty na działce nie wpłyną negatywnie na drzewostan i okolicę.

