

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

**NAZWA INWESTYCJI** : Budowa Otwartej Strefy Aktywności w Międzyrzeczu Podlaskim  
**ADRES INWESTYCJI** : 21-560 Międzyrzec Podlaski ul. Lubelska 63, działka nr 243/18  
**INWESTOR** : Miasto Międzyrzec Podlaski  
**ADRES INWESTORA** : 21-560 Międzyrzec Podlaski ul. Pocztowa 8  
**DATA OPRACOWANIA** : 27 lipiec 2018 r.

---

## DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45112723-9	SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA	1	15
2	45112723-9	STREFA RELAKSU	16	19
3	45112723-9	PLAC ZABAW	20	22
4	45112723-9	OGRODZENIE	23	26

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45112723-9</b>	<b>SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV, wskaźnik zagęszczenia podłoża $I_s=0,98$ 295,8+2,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  298,5	
				<b>RAZEM</b>	<b>298,5</b>
2 d.1	KNR 2-21 0211-01 + KNR 2-21 0211-02 x 8	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim o grubość warstwy 10 cm  295,8/10000	ha  ha	  0,0296	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,0296</b>
3 d.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych z siewem nasionami traw szlachetnych na gruncie kat. II z nawożeniem i przekopaniem gleby 295,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  295,8	
				<b>RAZEM</b>	<b>295,8</b>
4 d.1	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia dojścia do furtek szutrowa z tłuczni kamienne-go 0÷31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  2,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,7	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,7</b>
5 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C8/10  4,6*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,14</b>
6 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe czerwone o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,3*2	m  m	  4,6	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,6</b>
7 d.1	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej (plenerowej) - Biegacz wolnostojący. Urządzenie przeznaczone dla osób dorosłych. Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki min. 3 mm. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne. Pylony z dwóch rur stalowych przyspawanych do stalowych podstaw i połączonych ze sobą płytami montażowym (blachami). Mocowanie do podłoża na stałe z wykonaniem robót ziemnych i fundamentów monolitycznych lub prefabrykowanych z betonu minimum C12/15 o minimalnej głębokości kotwienia w gruncie 70 cm 1	kpl.         kpl.	         1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
8 d.1	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej (plenerowej) - Podciąg nóg. Urządzenie przeznaczone dla osób dorosłych. Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki min. 3 mm. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne. Pylony z dwóch rur stalowych przyspawanych do stalowych podstaw i połączonych ze sobą płytami montażowym (blachami). Mocowanie do podłoża na stałe z wykonaniem robót ziemnych i fundamentów monolitycznych lub prefabrykowanych z betonu minimum C12/15 o minimalnej głębokości kotwienia w gruncie 70 cm 1	kpl.         kpl.	         1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
9 d.1	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej (plenerowej) - Pajacyk. Urządzenie przeznaczone dla osób dorosłych. Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki min. 3 mm. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne. Pylony z dwóch rur stalowych przyspawanych do stalowych podstaw i połączonych ze sobą płytami montażowym (blachami). Mocowanie do podłoża na stałe z wykonaniem robót ziemnych i fundamentów monolitycznych lub prefabrykowanych z betonu minimum C12/15 o minimalnej głębokości kotwienia w gruncie 70 cm 1	kpl.         kpl.	         1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej (plenerowej) - Wahadło. Urządzenie przeznaczone dla osób dorosłych. Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki min. 3 mm. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne. Pylony z dwóch rur stalowych przyspawanych do stalowych podstaw i połączonych ze sobą płytami montażowym (blachami). Mocowanie do podłoża na stałe z wykonaniem robót ziemnych i fundamentów monolitycznych lub prefabrykowanych z betonu minimum C12/15 o minimalnej głębokości kotwienia w gruncie 70 cm 1	kpl.  kpl.	  1	  1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
11 d.1	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej (plenerowej) - Twister. Urządzenie przeznaczone dla osób dorosłych. Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki min. 3 mm. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne. Pylony z dwóch rur stalowych przyspawanych do stalowych podstaw i połączonych ze sobą płytami montażowym (blachami). Mocowanie do podłoża na stałe z wykonaniem robót ziemnych i fundamentów monolitycznych lub prefabrykowanych z betonu minimum C12/15 o minimalnej głębokości kotwienia w gruncie 70 cm 1	kpl.  kpl.	  1	  1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
12 d.1	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej (plenerowej) - Koła tai chi małe. Urządzenie przeznaczone dla osób dorosłych. Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki min. 3 mm. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne. Pylony z dwóch rur stalowych przyspawanych do stalowych podstaw i połączonych ze sobą płytami montażowym (blachami). Mocowanie do podłoża na stałe z wykonaniem robót ziemnych i fundamentów monolitycznych lub prefabrykowanych z betonu minimum C12/15 o minimalnej głębokości kotwienia w gruncie 70 cm 1	kpl.  kpl.	  1	  1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
13 d.1	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej (plenerowej) - Wioślarz. Urządzenie przeznaczone dla osób dorosłych. Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki min. 3 mm. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne. Pylony z dwóch rur stalowych przyspawanych do stalowych podstaw i połączonych ze sobą płytami montażowym (blachami). Mocowanie do podłoża na stałe z wykonaniem robót ziemnych i fundamentów monolitycznych lub prefabrykowanych z betonu minimum C12/15 o minimalnej głębokości kotwienia w gruncie 70 cm 1	kpl.  kpl.	  1	  1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
14 d.1	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej (plenerowej) - Steper. Urządzenie przeznaczone dla osób dorosłych. Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki min. 3 mm. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne. Pylony z dwóch rur stalowych przyspawanych do stalowych podstaw i połączonych ze sobą płytami montażowym (blachami). Mocowanie do podłoża na stałe z wykonaniem robót ziemnych i fundamentów monolitycznych lub prefabrykowanych z betonu minimum C12/15 o minimalnej głębokości kotwienia w gruncie 70 cm 1	kpl.  kpl.	  1	  1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej (plenerowej) - Orbitrek. Urządzenie przeznaczone dla osób dorosłych. Główne elementy stalowe wykonane z rur o grubości ścianki min. 3 mm. Wszystkie elementy stalowe ocynkowane i malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne. Pylony z dwóch rur stalowych przyspawanych do stalowych podstaw i połączonych ze sobą płytami montażowym (blachami). Mocowanie do podłoża na stałe z wykonaniem robót ziemnych i fundamentów monolitycznych lub prefabrykowanych z betonu minimum C12/15 o minimalnej głębokości kotwienia w gruncie 70 cm 1	kpl.  kpl.	  1	  1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>45112723-9</b>	<b>STREFA RELAKSU</b>			
16 d.2	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż ławki z siedziskiem i oparciem z konstrukcji stalowej zamkniętej malowanej proszkowo. Łokietniki stalowe. Siedzisko i oparcie z listwy drewnianej impregnowanej ciśnieniowo lakierobejcą koloru orzechowego, wyszlifowane i zabezpieczone przed szkodliwym działaniem czynników atmosferycznych. Mocowanie do podłoża na stałe. Wymiary nie mniejsze jak ( długość x szerokość x wysokość) 180x45x80 cm. z wykonaniem fundamentu ławki z betonu C12/15 i wykonaniem robót ziemnych 4	kpl.  kpl.	  4	  4
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
17 d.2	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż metalowego kosza na śmieci o pojemności 40-45 l wykonany z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo. Kosz i pokrywa górna w dwóch różnych kolorach. Wkład metalowy wymienny. Słupki metalowe malowane farbami proszkowymi. Wymiary przybliżone ( długość x szerokość x wysokość) 45x45x100 cm. z wykonaniem fundamentu prefabrykowanego lub monolitycznego kotwiącego w gruncie z betonu C12/15 i wykonaniem robót ziemnych 2	kpl.  kpl.	  2	  2
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
18 d.2	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż stolika do gry w szachy i chińczyka z siedziskami wykonany z betonu B30, zbrojonego drutem min. fi 8. Blat szlifowany i zaimpregnowany lakierem. Obrzeża i narożniki zabezpieczone aluminiowym profilem o zaokrąglonych krawędziach. Siedziska bez oparcia, wykonane z listew z tworzywa sztucznego lub drewniane z listwy drewnianej impregnowanej ciśnieniowo lakierobejcą koloru orzechowego, wyszlifowane i zabezpieczone przed szkodliwym działaniem czynników atmosferycznych. Mocowanie do podłoża na stałe. Wymiary przybliżone stołu ( długość x szerokość x wysokość) 180x80x80 cm. ławki ( długość x szerokość x wysokość) 180x35x45 cm. z wykonaniem fundamentu z betonu C12/15 i wykonaniem robót ziemnych 1	kpl.  kpl.	  1	  1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
19 d.2	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż wolnostojącej tablicy informacyjnej z regulaminem korzystania z placu zabaw, telefonami alarmowymi o wymiarach min. 70x100 cm. Nogi 60x60x2mm długość 270 (200/70), przykręcane do ramy z tulejami dystansowymi. Rama spawana. Całość zabezpieczona antykorozyjnie i malowana proszkowo. Mocowanie do podłoża na stałe, z wykonaniem robót ziemnych i fundamentów monolitycznych lub prefabrykowanych z betonu minimum C12/15 o minimalnej głębokości posadowienia minimum 60 cm 1	kpl.  kpl.	  1	  1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>45112723-9</b>	<b>PLAC ZABAW</b>			
20 d.3	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż linearium stożek - piramida linowa w kształcie stożka. Słup nośny, obręcz z rury stalowej malowanej proszkowo. Liny polipropylenowe min. 15 mm z rdzeniem stalowym odporne na działanie warunków atmosferycznych. Mocowanie do podłoża na stałe. Wymiary przybliżone ( średnica x wysokość) 185x230 cm. z wykonaniem robót ziemnych i fundamentów monolitycznych lub prefabrykowanych z betonu minimum C12/15 o minimalnej głębokości kotwienia w gruncie 70 cm, produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009 1	kpl.  kpl.	  1	  1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.3	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż zestawu zabawowego wyposażonego w podest kwadratowy, wejście linowe, łukowe, spiralne, ściankę wspinaczkową. Kamienie wspinaczkowe z mieszanki kruszyw i żywic, liny propylenowe z rdzeniem stalowym. Konstrukcja ze stali nierdzewnej odpornej na warunki atmosferyczne, płyty podestowe antypoślizgowe HDPE odporne na ścieranie, zakończenia lin zaciśnięte w tulejach ze stopu aluminium, elementy łączące ze stali nierdzewnej. Mocowanie do podłoża na stałe. Wymiary przybliżone ( dłg x szer x wys) 300x300x145 cm.z wykonaniem robót ziemnych i fundamentów monolitycznych lub prefabrykowanych z betonu minimum C12/15 o minimalnej głębokości kotwienia w gruncie 70 cm, produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009 1	kpl.  kpl.	  1	  1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
22 d.3	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż zestawu składającego się z siatki wspinaczkowej, kółek gimnastycznych, drabinki wspinaczkowej, drążka, ścianki wspinaczkowej. Kamienie wspinaczkowe z mieszanki kruszyw i żywic, liny propylenowe z rdzeniem stalowym. Konstrukcja ze stali nierdzewnej odpornej na warunki atmosferyczne, płyty podestowe antypoślizgowe HDPE odporne na ścieranie, zakończenia lin zaciśnięte w tulejach ze stopu aluminium, elementy łączące ze stali nierdzewnej. Mocowanie do podłoża na stałe. Wymiary przybliżone ( dłg x szer x wys) 250x160x220 cm., z wykonaniem robót ziemnych i fundamentów monolitycznych lub prefabrykowanych z betonu C12/15 o minimalnej objętości 0,05 m3, produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009 1	kpl.  kpl.	  1	  1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>4</b>	<b>45112723-9</b>	<b>OGRODZENIE</b>			
23 d.4	kalkulacja własna	Wykonanie ogrodzenia panelowego o wysokości 1,0 m, panele wykonane z prętów zgrzewanych punktowo ( 2 przetłoczenia), pręty poziome i pionowe ocynkowane powlekane poliestrem w kolorze zielonym (RAL 6005) o średnicy 5,0 mm, oczko panela max 50x200mm, górny i boczne brzegi panela zakończone prętem (bez wystających ostrych krawędzi), maksymalna długość przęsła 2,60 m, słupki z profili zamkniętych ocynkowanych powlekane poliestrem w kolorze zielonym (RAL 6005) 40x60 mm z zatyczką PCV obsadzone w gruncie, z wykonaniem fundamentów słupków z betonu minimum C12/15 o głębokości 1,0 m 22,98*2+13,06*2-1,00*2	m  m	  70,1	  70,1
				<b>RAZEM</b>	<b>70,1</b>
24 d.4	kalkulacja własna	Wykonanie i montaż kompletnej furtki ze słupkami z kompletem zawiasowo-zamkowym (regulowane zawiasy), furтка o szerokości światła przejścia 90 cm i wysokości 100 cm, konstrukcja ramy furtki wykonana z profili zamkniętych ocynkowanych powlekane poliestrem w kolorze zielonym (RAL 6005), słupki z profili zamkniętych kwadratowych minimum 60x60 mm ocynkowanych, wypełnienie ramy furtki z prętów zgrzewanych punktowo ( 2 przetłoczenia), pręty poziome i pionowe ocynkowane powlekane poliestrem w kolorze zielonym (RAL 6005) o średnicy 5,0 mm, oczko panela max 50x200mm, z wykonaniem fundamentów słupków z betonu minimum C12/15 o głębokości 1,0 m 2	szt  szt	  2	  2
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
25 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C8/10 72,1*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,16	  2,16
				<b>RAZEM</b>	<b>2,16</b>
26 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe czerwone o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 22,98*2+13,06*2	m  m	  72,1	  72,1
				<b>RAZEM</b>	<b>72,1</b>