



PRZEDMIARY

BUDOWY ZBIORNIKA WODNEGO REKREACYJNEGO Z BUDOWLAMI TOWARZYSZĄCYMI, STAWU KĄPIELOWEGO Z INSTALACJAMI, BUDOWLI TARASU WIDOKOWEGO, KŁADKI PIESZEJ, WIATY GRILOWEJ, BUDYNKU EDUKACYJNO-KAWIARNIANEGO Z ZAPLECZEM HIGIENICZNO-SANITARNYM I MAGAZYNOWYM WRAZ Z INSTALACJAMI, ZJAZDU PUBLICZNEGO, PARKINGÓW Z DROGAMI DOJAZOWYMI, CHODNIKÓW I ŚCIEŻEK ROWEROWYCH, INSTALACJI OŚWIECZENIA I MONITORINGU WIZYJNEGO TERENU, PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACJI SANITARNEJ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ, OBIEKTÓW MAŁEJ ARCH.

TOM V, CZĘŚĆ 1f

BRANŻA: BUDOWLANA WIATA INTEGRACYJNA NA CYPLU

OBIEKT:	ZBIORNIK WODNY Z OBIEKTAMI I TERENAMI REKREACYJNYMI
ADRES:	27-220 MIRZEC, działki nr 2656/6, 2656/29, 1806/1, 2654/2, 2656/21, obręb ewidencyjny 0008-Mirzec II.
INWESTOR:	Gmina Mirzec, Mirzec Stary 9, 27-220 Mirzec
PRACOWNIA:	architekt Piotr Tabor, 39-300 Mielec, ul. Łowiecka 24
DATA:	KWIECIEŃ 2021.

OPRACOWANIE	
NUMER UPRAWNIEN I ZAKRES	PODPIS
mgr inż. arch. Piotr Tabor upr. nr 25/PKOKK/2015 <i>w specjalności architektonicznej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.</i>	

www.piotrtabor.com/projekt-mirzec

PRZEDMIARY

Branża: architektoniczno-budowlana.

Obiekt lub rodzaj robót: BUDOWA WIATY INTEGRACYJNEJ.

Pełna nazwa zamierzenia: BUDOWY ZBIORNIKA WODNEGO REKREACYJNEGO Z BUDOWLANIAMI TOWARZYSZĄCYMI, STAWU KĄPIELOWEGO Z INSTALACJAMI, BUDOWLI TARASU WIDOKOWEGO, KŁADKI PIESZEJ, WIATY GRILOWEJ, BUDYNKU EDUKACYJNO-KAWIARNIANEGO Z ZAPLECZEM HIGIENICZNO-SANITARNYM I MAGAZYNOWYM WRAZ Z INSTALACJAMI, ZJAZDU PUBLICZNEGO, PARKINGÓW Z DROGAMI DOJAZOWYMI, CHODNIKÓW I ŚCIEŻEK ROWEROWYCH, INSTALACJI OŚWIETLENIA I MONITORINGU WIZYJNEGO TERENU, PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACJI SANITARNEJ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ, OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY.

Lokalizacja: 27-220 MIRZEC, działki nr 2656/6, 2656/29, 1806/1, 2654/2, 2656/21, obręb ewidencyjny 008-Mirzec II.

Kody CPV dla całego zamierzenia:

- 45111300-1 roboty rozbiórkowe,
- 45100000-8 wytyczenie budowli i punktów wysokościowych,
- 45111200-0 roboty ziemne,
- 45223300-9 korytowanie, profilowanie, zagęszczenie podłoża,
- 45111240-2 przeprowadzenie wód budowlanych,
- 45111200-0 wykopy - budowa czaszy zbiornika,
- 45243510-0 budowa nasypów zapory, cyplu i grobli,
- 45111200-0 przebudowa i regulacja rowów,
- 43124100-9 drenaże,
- 45223500-1 konstrukcje żelbetowe,
- 45262522-6 roboty murowe,
- 45422000-1 roboty cieślińskie,
- 45246400-7 wykonanie przepustów,
- 45233000-9 warstwy odsączające i filtracyjne,
- 5233000-9 podbudowa z tłucznia kamiennego,
- 45233220-7 podbudowa z chudego betonu,
- 45233226-9 nawierzchnia asfaltowa,
- 45233253-7 nawierzchnie z kostki betonowej i mineralne,
- 45233220-7 nawierzchnie z płyt ażurowych,
- 45233220-1 nawierzchnie piaskowe – plaża,
- 45233000-9 obrzeża betonowe i palisady,
- 45233220-7 krawężniki,
- 34922100-7 oznakowanie poziome,
- 45244000-9 uszczelnienie dna stawu kąpielowego,
- 45244000-9 budowa dna stawu kąpielowego,

- 45244100-0 budowa złoża biofiltru,
- 45430000-0 podłoża, podkłady i płyty posadzkowe,
- 45320000-6 roboty izolacyjne,
- 45260000-7 pokrycie dachu z blachy i obróbki,
- 45321000-3 bezspoinowy system ocieplenia ścian,
- 44191000-5 okładziny i posadzki z drewna egzotycznego,
- 45421100-5 ślusarka aluminiowa i pcv,
- 45431000-7 okładziny wewnętrzne ścian,
- 45432130-4 posadzki gresowe,
- 45342000-6 sufity podwieszane,
- 45442100-8 roboty malarskie,
- 45233293-9, 45112720-8 mała architektura, urządzenia zabawowe i sportowe,
- 45112710-5 urządzenie terenów zielonych,

1. Ogólna charakterystyka obiektów / robót:

Przedmiotem inwestycji jest budowa obiektów wiaty w konstrukcji drewnianej z dachami płatwiowo-kleszczowymi. Dach wsparty na słupach drewnianych i ramie żelbetowej. Pokrycie dachu blachą stalową i poliwęglanem trapezowym.

Obiekt będzie pełnił funkcję integracyjną dla lokalnej społeczności. Będzie to atrakcyjne miejsce spotkań dla mieszkańców i bezpieczne miejsce spędzenia czasu dla rodzin z dziećmi, a także doskonała baza do organizacji szkolnych zajęć plenerowych. Wiata zlokalizowana będzie w otoczeniu akwenu wodnego i strefy z roślinnością bagienną.

Obiekt podzielony został na dwie strefy o zmiennej aktywności:

- strefa do grillowania i spożywania posiłków, wyposażona w grill i stoły z ławami,
- strefa rekreacyjno-wypoczynkowa do organizacji zabaw i lekcji plenerowych, wyposażona w drewniany podest, siedziska i hamaki.

Strefa rekreacyjno-wypoczynkowa zadaszona została dymionym poliwęglanem w kolorze jasnego brązu, którego zadaniem będzie przepuszczenie zredukowanych promieni słonecznych na drewniany podest, tym samym stworzenie przyjaznego klimatu.

2. PODSTAWOWE WIELKOŚCI OBIEKTU.

- Pow. obiektu (liczona w obrysie posadzki): 90,5 m²,
- Pow. użytkowa: 83,69 m²,
- Długość: 11,70 m,
- Szerokość: 9,16 m,
- Wysokość: 5 m
- Pochylenie dachów: 43,6% (23,56°) i 5,7% (3,26°)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególn e	Razem
		KOSZTORYS :			
d.1		DZIAŁ : ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 0.43*10+1.3*2+0,27*2	m3 m3	 7,440	
		RAZEM	m3		7,440
d.2		DZIAŁ : ROBOTY ZIEMNE			
2 d.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m Warstwa spodnia 140	m2 m2	 140,000	
		RAZEM	m2		140,000
3 d.2	KNNR-W 10 2201-01	Formowanie nasypów, grunt z wykopu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska do 5,0 m3/m, grunt kat. I-II; koparka 0,25 m3 140*0,4	m3 m3	 56,000	
		RAZEM	m3		56,000
4 d.2	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 140*0,4	m3 m3	 56,000	
		RAZEM	m3		56,000
d.3		DZIAŁ : FUNDAMENTY			
5 d.3	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (4.32*2)+(10.36*10)	m2 m2	 112,240	
		RAZEM	m2		112,240
6 d.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 1,5	kg kg	 1,500	
		RAZEM	kg		1,500
7 d.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 66,27	kg kg	 66,270	
		RAZEM	kg		66,270
8 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 63,20	kg kg	 63,200	
		RAZEM	kg		63,200
9 d.3	KNR 2-02 0253-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 10*0,43	m3 m3	 4,300	
		RAZEM	m3		4,300
10 d.3	KNR 2-02 0253-03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 1,57*2	m3 m3	 3,140	
		RAZEM	m3		3,140
11 d.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (4.05*2)+(10.36*7)	m2 m2	 80,620	
		RAZEM	m2		80,620
12 d.3	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 80,62	m2 m2	 80,620	
		RAZEM	m2		80,620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
13 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $2*(8,4*0,3)+2*(2,4*1)+10*(2,4*1,2)$	m2 m2	38,640	
		RAZEM	m2		38,640
14 d.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 38,64	m2 m2	38,640	
		RAZEM	m2		38,640
d.4		DZIAŁ : RAMA ŻELBETOWA			
15 d.4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 54,45	kg kg	54,450	
		RAZEM	kg		54,450
16 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 554,20	kg kg	554,200	
		RAZEM	kg		554,200
17 d.4	KNR-W 2-02 0247-01	Słupy żelbetowe z betonu architektonicznego B30, barwiony w masie, eksponowany SCC, klasy 4 (SB4 - Sichtbetonklasse 4). 0,75*2	m3 m3	1,500	
		RAZEM	m3		1,500
18 d.4	KNR-W 2-02 0249-01	Belka z betonu architektonicznego B30, barwiony w masie, eksponowany SCC, klasy 4 (SB4 - Sichtbetonklasse 4). 1,86	m3 m3	1,860	
		RAZEM	m3		1,860
19 d.4	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,06*61	m3 m3	3,660	
		RAZEM	m3		3,660
d.5		DZIAŁ : KONSTRUKCJA DREWNIANA			
20 d.5	KNR 7-28 0211-05	Osadzenie gotowych stóp kielichowych pod słupy drewniane 10	szt. szt.	10,000	
		RAZEM	szt.		10,000
21 d.5	KNR 2-02 0407-06	Słupy drewniane 16x16 cm 0,9	m3 drewn. m3 drewn.	0,900	
		RAZEM	m3 drewn.		0,900
22 d.5	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,64	m3 drewn. m3 drewn.	1,640	
		RAZEM	m3 drewn.		1,640
23 d.5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2,68	m3 m3	2,680	
		RAZEM	m3		2,680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególn e	Razem
24 d.5	KNR 2-02 0408-02	Kłeszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,8	m3 m3	0,800	
		RAZEM	m3		0,800
25 d.5	KNR 2-02 0408-01	Miecie i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,42	m3 m3	0,420	
		RAZEM	m3		0,420
26 d.5		Montaż stężeń prętowych ścian - dostawa i montaż 2	kpl kpl	2,000	
		RAZEM	kpl		2,000
27 d.5		Montaż stężeń prętowych dachu - dostawa i montaż 3	kpl kpl	3,000	
		RAZEM	kpl		3,000
28 d.5	KNR 2-02 0409-06	Deska czołowa, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12	m3 m3	0,120	
		RAZEM	m3		0,120
29 d.5	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łątami 50x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 129	m2 m2	129,000	
		RAZEM	m2		129,000
30 d.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie pełne połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 78	m2 m2	78,000	
		RAZEM	m2		78,000
31 d.5	KNR 2-02 0410-04	Łaty drewniane (nabitki na krokwie) 30x50 mm 78	m2 m2	78,000	
		RAZEM	m2		78,000
32 d.5	TZKNBK XV 0651-01	Pokrycie elementów drewnianych lazurą 3w1 - pierwszy raz 426	m2 m2	426,000	
		RAZEM	m2		426,000
33 d.5	TZKNBK XV 0651-02	Pokrycie elementów drewnianych lazurą 3w1 - drugi raz 426	m2 m2	426,000	
		RAZEM	m2		426,000
d.6		DZIAŁ : POKRYCIE DACHU			
34 d.6	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - imitacja gontu 78	m2 m2	78,000	
		RAZEM	m2		78,000
35 d.6	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy 9,1	m m	9,100	
		RAZEM	m		9,100
36 d.6	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe 2*9,1	m m	18,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególn e	Razem
		RAZEM	m		18,200
37 d.6	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy czołowe 2*9,1	m m	 18,200	
		RAZEM	m		18,200
38 d.6	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne 2*9,1	m m	 18,200	
		RAZEM	m		18,200
39 d.6	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachu poliwęglanem trapezowym 51	m2 m2	 51,000	
		RAZEM	m2		51,000
d.7		DZIAŁ : ŚCIANKI OSŁONOWE, PANELOWE			
40 d.7	KNR 7-28 0211-05	Osadzenie gotowych stóp stalowych pod słupki drewniane 9	szt. szt.	 9,000	
		RAZEM	szt.		9,000
41 d.7	KNR 0-18 2611-07	Montaż rusztu 50x100 Modrzew Syberyjski pod panele poziome 11,2+14,2	m2 m2	 25,400	
		RAZEM	m2		25,400
42 d.7	KNR 0-18 2613-03	Układanie poziomych paneli 40x60 mm Modrzew Syberyjski 11,2+14,2	m2 m2	 25,400	
		RAZEM	m2		25,400
43 d.7	TZKNBK XV 0651-01	Pokrycie elementów drewnianych lazurą 3w1 - pierwszy raz 75	m2 m2	 75,000	
		RAZEM	m2		75,000
44 d.7	TZKNBK XV 0651-02	Pokrycie elementów drewnianych lazurą 3w1 - drugi raz 75	m2 m2	 75,000	
		RAZEM	m2		75,000
d.8		DZIAŁ : POSADZKA BETONOWA			
45 d.8	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 38	m2 m2	 38,000	
		RAZEM	m2		38,000
46 d.8	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m Warstwa spodnia 38	m2 m2	 38,000	
		RAZEM	m2		38,000
47 d.8	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 405	m2 m2	 405,000	
		RAZEM	m2		405,000
48 d.8	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm 38	m2 m2	 38,000	
		RAZEM	m2		38,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególn e	Razem
49 d.8	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 38	m2 m2	38,000	
		RAZEM	m2		38,000
50 d.8	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa C20/25, gr. 15cm z polipropylenowym zbrojeniem rozproszonym w ilości 2 kg/m3, z zastosowaniem pompy do betonu 5,7	m3 m3	5,700	
		RAZEM	m3		5,700
51 d.8	KNP 02 1106-02. 03	Zacieranie mechaniczne płyty betonowej 38	m2 m2	38,000	
		RAZEM	m2		38,000
52 d.8	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych 38	m2 m2	38,000	
		RAZEM	m2		38,000
53 d.8	KNNR 5 0721-03	Dylatowanie płyty betonowej na 1/3 grubości 7,5	m m	7,500	
		RAZEM	m		7,500
54 d.8	KNR AT-33 0104-02	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 10x10 mm elastyczną masą jednoskładnikową 7,5	m m	7,500	
		RAZEM	m		7,500
d.9		DZIAŁ : TARAS DREWNIANY			
55 d.9	KNR 0-21 4005-01	Kantówki drewniane Modrzew Syberyjski 40x60 mm 6,75*17	mb mb	114,750	
		RAZEM	mb		114,750
56 d.9	KNR 0-21 4005-01	Legary drewniane Modrzew Syberyjski 50x100 mm 7,45*8	mb mb	59,600	
		RAZEM	mb		59,600
57 d.9	KNR 0-21 4007-01	Okładzina z desek tarasowych Bangkirai 24x140mm 60	m2 m2	60,000	
		RAZEM	m2		60,000
d.10		DZIAŁ : OPASKI I OBRZEŻA			
58 d.10	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm, kolor grafit na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 68,5	m m	68,500	
		RAZEM	m		68,500
59 d.10	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia z otoczków - grubość 20 cm 19	m2 m2	19,000	
		RAZEM	m2		19,000
d.11		DZIAŁ : OBRÓBK I BLACHARSKIE I ODWOENIENIE			
60 d.11	KNR-W 2-02 0522-03	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 18	m m	18,000	
		RAZEM	m		18,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególn e	Razem
61 d.11	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 90 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej RAL7016 2*3,5	m m	 7,000	
		RAZEM	m		7,000
d.12		DZIAŁ : GRIL			
62 d.12		Dostawa i montaż grilu z okapem dymowym, przewodem kominowym i wyposażeniem rusztu 1	kpl kpl	 1,000	
		RAZEM	kpl		1,000