



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 OŚWIETLENIA I MONITORINGU WIZYJNEGO TERENU, PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACJI SANITARNEJ, KANALIZACJI DESZCZOWEJ, OBIEKTÓW MAŁEJ ARCH.

TOM V, CZĘŚĆ 1g

BRANŻA: BUDOWLANA MAŁA ARCHITEKTURA I ZIELEŃ

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

PRZEDMIAR

Branża: architektoniczno-budowlana.

Obiekt lub rodzaj robót: MAŁA ARCHITEKTURA I ZIELEŃ.

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, dostawa i montaż obiektów małej architektury takich jak:

- budowa Skate Park'u
- budowa bryły wspinaczkowej,
- budowa placu zabaw z urządzeniami linowymi,
- budowa zjazdu tyrolskiego dł. 25 mb
- budowa ścianki łukowej, sprawnościowej,
- dostawa i montaż urządzeń siłowni plenerowej,
- dostawa i montaż siatkówki do gry plażowej,
- dostawa i montaż leżaków,
- dostawa i montaż hamaków pod wiatą grillową,
- dostawa i montaż stołów i siedzisk pod wiatą grillową,
- dostawa i montaż ławek parkowych,
- dostawa i montaż stojaków rowerowych,
- dostawa i montaż koszy na odpady,

Inwestor: Gmina Mirzec, 27-220 Mirzec, Mirzec Stary 9

Jednostka realizująca: architekt Piotr Tabor, 39-300 Mielec, ul. Łowiecka 24

Data opracowania: Kwiecień 2021

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		KOSZTORYS :			
d.1		DZIAŁ : ŚCIANKA ŁUKOWA			
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		26	m3	26,000	
		RAZEM	m3		26,000
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek. Obszar pod drogi i parkingi.	m2		
		75	m2	75,000	
		RAZEM	m2		75,000
3 d.1	KNNR 1 0210-03 z.sz.2.1.1. 9906-04/0 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - praca w gruncie oblepiającym	m3		
		26	m3	26,000	
		RAZEM	m3		26,000
4 d.1	KNNR 1 0215-01 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - grunty oblepiające gąsienice	m3		
		56	m3	56,000	
		RAZEM	m3		56,000
5 d.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		33	m2	33,000	
		RAZEM	m2		33,000
6 d.1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m Warstwa spodnia	m2		
		2626	m2	2 626,000	
		RAZEM	m2		2 626,000
7 d.1	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m2		
		35	m2	35,000	
		RAZEM	m2		35,000
8 d.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2		
		41,5	m2	41,500	
		RAZEM	m2		41,500
9 d.1	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2		
		41,5	m2	41,500	
		RAZEM	m2		41,500
10 d.1	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		35	m2	35,000	
		RAZEM	m2		35,000
11 d.1	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		10	m3	10,000	
		RAZEM	m3		10,000
12 d.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.1	t	0,100	
		RAZEM	t		0,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególn e	Razem
13 d.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,3	t t	0,300	
		RAZEM	t		0,300
14 d.1	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 25 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 52	m2 m2	52,000	
		RAZEM	m2		52,000
15 d.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 52	m2 m2	52,000	
		RAZEM	m2		52,000
16 d.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 52	m2 m2	52,000	
		RAZEM	m2		52,000
17 d.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 44	m2 m2	44,000	
		RAZEM	m2		44,000
18 d.1	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 44	m2 m2	44,000	
		RAZEM	m2		44,000
19 d.1	KSNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 10	m3 m3	10,000	
		RAZEM	m3		10,000
20 d.1	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,4	m3 dre w. m3 drew .	1,400	
		RAZEM	m3 drew .		1,400
21 d.1	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łątami 50x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 50	m2 m2	50,000	
		RAZEM	m2		50,000
22 d.1	KNR 0-18 2613-04	Układanie desek pionowych i poziomych 50	m2 m2	50,000	
		RAZEM	m2		50,000
23 d.1	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrada stalowa z pochwytym, lakierowana RAL7016 14	m m	14,000	
		RAZEM	m		14,000
24 d.1	TZKNBK XV	Pokrycie elementów drewnianych lazurą 3w1 - pierwszy raz 50	m2 m2	50,000	
		RAZEM	m2		50,000
25 d.1	TZKNBK XV	Pokrycie elementów drewnianych lazurą 3w1 - drugi raz	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególn e	Razem
		50	m2	50,000	
		RAZEM	m2		50,000
26 d.1		Montaż stopni z krawędziaków 60x80 mm - dostawa i montaż gotowego wyrobu	szt		
		32	szt	32,000	
		RAZEM	szt		32,000
27 d.1		Montaż lin jutowych fi46mm z hakami do zawieszania - dostawa i montaż gotowego wyrobu	kpl		
		1	kpl	1,000	
		RAZEM	kpl		1,000
28 d.1	KNKRB 6 0102-04	Budowa podłoża bezpiecznego z piasku gr 30 cm	m3		
		13,5	m3	13,500	
		RAZEM	m3		13,500
29 d.1	KNR 2-21 0218-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2	m3		
		12	m3	12,000	
		RAZEM	m3		12,000
30 d.1	KNR 2-21 0702-02	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach	m2		
		120	m2	120,000	
		RAZEM	m2		120,000
31 d.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		120	m2	120,000	
		RAZEM	m2		120,000
d.2		DZIAŁ : BRYŁA WSPINACZKOWA			
32 d.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		26	m3	26,000	
		RAZEM	m3		26,000
33 d.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek.	m2		
		70	m2	70,000	
		RAZEM	m2		70,000
34 d.2	KNNR 1 0215-01 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - grunty oblepiające gąsienice	m3		
		39	m3	39,000	
		RAZEM	m3		39,000
35 d.2	KNNR 1 0215-03 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m - grunty oblepiające gąsienice	m3		
		39	m3	39,000	
		RAZEM	m3		39,000
36 d.2	KNNR 1 0215-05 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m - grunty oblepiające gąsienice	m3		
		39	m3	39,000	
		RAZEM	m3		39,000
37 d.2	KNNR 1 0210-03 z.sz.2.1.1. 9906-04/0 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - praca w gruncie oblepiającym	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególn e	Razem
		11	m3	11,000	
		RAZEM	m3		11,000
38 d.2	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		11	m2	11,000	
		RAZEM	m2		11,000
39 d.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.18	t	0,180	
		RAZEM	t		0,180
40 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0.3	t	0,300	
		RAZEM	t		0,300
41 d.2	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		3,2	m3	3,200	
		RAZEM	m3		3,200
42 d.2	KNR 2-02 0254-01 0254-05	Ściany betonowe grubości 50 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m2		
		12,8*0.9	m2	11,520	
		RAZEM	m2		11,520
43 d.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		15	m2	15,000	
		RAZEM	m2		15,000
44 d.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		15	m2	15,000	
		RAZEM	m2		15,000
45 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		12	m2	12,000	
		RAZEM	m2		12,000
46 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		12	m2	12,000	
		RAZEM	m2		12,000
47 d.2	KNR 2-01 0230-01 z.sz. 2.4.2.	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.	m3		
		10	m3	10,000	
		RAZEM	m3		10,000
48 d.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3		
		10	m3	10,000	
		RAZEM	m3		10,000
49 d.2		Ściana wspinaczkowa, kompletna - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1,000	
		RAZEM	kpl		1,000
50 d.2	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia bezpieczna żwirowa - grubość 40 cm	m2		
		44,2	m2	44,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególn e	Razem
		RAZEM	m2		44,200
d.3		DZIAŁ : SKATE PARK			
51 d.3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe (tyczenie, obsługa geodezyjna)	m2		
		400	m2	400,000	
		RAZEM	m2		400,000
52 d.3	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 55 cm za pomocą spycharek	m2		
		403	m2	403,000	
		RAZEM	m2		403,000
53 d.3	KNNR 1 0215-01 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - grunty oblepiające gąsienice	m3		
		221	m3	221,000	
		RAZEM	m3		221,000
54 d.3	KNNR 1 0215-03 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m - grunty oblepiające gąsienice	m3		
		221	m3	221,000	
		RAZEM	m3		221,000
55 d.3	KNNR 1 0215-05 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m - grunty oblepiające gąsienice	m3		
		221	m3	221,000	
		RAZEM	m3		221,000
56 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		403	m2	403,000	
		RAZEM	m2		403,000
57 d.3	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m Warstwa spodnia	m2		
		405	m2	405,000	
		RAZEM	m2		405,000
58 d.3	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m2		
		405	m2	405,000	
		RAZEM	m2		405,000
59 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		130	m	130,000	
		RAZEM	m		130,000
60 d.3	KNNR 6 0606-01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowo-cementowej	m		
		30	m	30,000	
		RAZEM	m		30,000
61 d.3	KNNR 6 0502-02	Ściek z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		6,5	m2	6,500	
		RAZEM	m2		6,500
62 d.3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m2		
		403	m2	403,000	
		RAZEM	m2		403,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególn e	Razem
63 d.3	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 403	m2 m2	 403,000	
		RAZEM	m2		403,000
64 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa (C30/37 XF3 gr. 15cm beton W8 W-150) z polipropylenowym zbrojeniem rozproszonym w ilości 1,5kg/m3, z zastosowaniem pompy do betonu 54	m3 m3	 54,000	
		RAZEM	m3		54,000
65 d.3	KNP 02 1106-02.0 3	Zacieranie mechaniczne płyty betonowej 360	m2 m2	 360,000	
		RAZEM	m2		360,000
66 d.3	KNR AT-33 0201-02	Impregnacja posadzek betonowych żywicą akrylową Harz PA Protect 360	m2 m2	 360,000	
		RAZEM	m2		360,000
67 d.3	KNNR 5 0721-03	Dylatowanie płyty betonowej na 1/3 grubości 90	m m	 90,000	
		RAZEM	m		90,000
68 d.3	KNR AT-33 0104-02	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 10x10 mm elastyczną masą jednoskładnikową 90	m m	 90,000	
		RAZEM	m		90,000
69 d.3		Dostawa i montaż urządzeń SkatePark 1	kpl kpl	 1,000	
		RAZEM	kpl		1,000
d.4		DZIAŁ : PLC ZABAW LINOWY			
70 d.4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe (tyczenie, obsługa geodezyjna) 160	m2 m2	 160,000	
		RAZEM	m2		160,000
71 d.4	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek 160	m2 m2	 160,000	
		RAZEM	m2		160,000
72 d.4	KNNR 1 0215-01 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - grunty oblepiające gąsienice 64	m3 m3	 64,000	
		RAZEM	m3		64,000
73 d.4	KNNR 1 0215-03 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m - grunty oblepiające gąsienice 64	m3 m3	 64,000	
		RAZEM	m3		64,000
74 d.4	KNNR 1 0215-05 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m - grunty oblepiające gąsienice 64	m3 m3	 64,000	
		RAZEM	m3		64,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególn e	Razem
75 d.4	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m Warstwa spodnia 160	m2 m2	 160,000	
		RAZEM	m2		160,000
76 d.4	KNKRB 6 0102-04	Budowa podłoża bezpiecznego z piasku gr 40 cm 160*0,4	m3 m3	 64,000	
		RAZEM	m3		64,000
77 d.4		Dostawa i montaż urządzeń 1	kpl kpl	 1,000	
		RAZEM	kpl		1,000
d.5		DZIAŁ : TYROLKA			
78 d.5	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe (tyczenie, obsługa geodezyjna) 200	m2 m2	 200,000	
		RAZEM	m2		200,000
79 d.5	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek 200	m2 m2	 200,000	
		RAZEM	m2		200,000
80 d.5	KNNR 1 0215-01 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - grunty oblepiające gąsienice 80	m3 m3	 80,000	
		RAZEM	m3		80,000
81 d.5	KNNR 1 0215-03 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m - grunty oblepiające gąsienice 80	m3 m3	 80,000	
		RAZEM	m3		80,000
82 d.5	KNNR 1 0215-05 z.sz.2.2.4. 9909-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m - grunty oblepiające gąsienice 80	m3 m3	 80,000	
		RAZEM	m3		80,000
83 d.5	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m Warstwa spodnia 200	m2 m2	 200,000	
		RAZEM	m2		200,000
84 d.5	KNKRB 6 0102-04	Budowa podłoża bezpiecznego z piasku gr 40 cm 80	m3 m3	 80,000	
		RAZEM	m3		80,000
85 d.5		Dostawa i montaż urządzeń 1	kpl kpl	 1,000	
		RAZEM	kpl		1,000
d.6		DZIAŁ : SIŁOWNIA PLENEROWA			
86 d.6		Tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza 4	kpl kpl	 4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególn e	Razem
		RAZEM	kpl		4,000
87 d.6	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów 60x60 cm i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.		
	4		dół.	4,000	
		RAZEM	dół.		4,000
88 d.6	KNNR 2 0107-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie stóp fundamentowych z przygotowanymi kotwami	m3		
	1		m3	1,000	
		RAZEM	m3		1,000
89 d.6		Dostawa i montaż gotowych urządzeń	kpl		
	1		kpl	1,000	
		RAZEM	kpl		1,000
d.7		DZIAŁ : ŁAWKI PARKOWE			
90 d.7		Dostawa i montaż ławek	kpl		
	26		kpl	26,000	
		RAZEM	kpl		26,000
d.8		DZIAŁ : LEŻAKI			
91 d.8		Dostawa i montaż leżaków	kpl		
	3		kpl	3,000	
		RAZEM	kpl		3,000
d.9		DZIAŁ : PARKINGI ROWEROWE			
92 d.9		Dostawa i montaż stojaków rowerowych	kpl		
	32		kpl	32,000	
		RAZEM	kpl		32,000
d.10		DZIAŁ : KOSZE NA ODPADY			
93 d.10		Dostawa i montaż koszy na odpady	kpl		
	28		kpl	28,000	
		RAZEM	kpl		28,000
d.11		DZIAŁ : HAMAKI			
94 d.11		Dostawa i montaż hamaków	kpl		
	2		kpl	2,000	
		RAZEM	kpl		2,000
d.12		DZIAŁ : STOŁY i SZIEDZISKA			
95 d.12		Dostawa i montaż stołów	kpl		
	3		kpl	3,000	
		RAZEM	kpl		3,000
96 d.12		Dostawa i montaż siedzisk	kpl		
	12		kpl	12,000	
		RAZEM	kpl		12,000
d.13		DZIAŁ : SIATKÓWKA			
97 d.13		Dostawa i montaż zestawu do siatkówki plażowej	kpl		
	1		kpl	1,000	
		RAZEM	kpl		1,000
d.14		DZIAŁ : ZIELEŃ			
d.14.1		DZIAŁ : ŁĄKI KWIETNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególn e	Razem
98 d.14.1	KNR 2-21 0406-01	Wykonanie łąk kwietnych 2000	m2 m2	 2 000,000	
		RAZEM	m2		2 000,000
d.14.2		DZIAŁ : ROŚLINY WODNE			
99 d.14.2	KNR 2-21 0416-01	Sadzenie roślin strefy nabrzeżnej, szuwarowej, głębokiej, podwodnej 124+61+118+41+43	szt. szt.	 387,000	
		RAZEM	szt.		387,000
100 d.14.2	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie roślin strefy brzegowej 144	szt. szt.	 144,000	
		RAZEM	szt.		144,000
101 d.14.2	KNR 2-21 0416-01	Sadzenie roślin biofiltru dla stawu kąpielowego 1456	szt. szt.	 1 456,000	
		RAZEM	szt.		1 456,000
d.14.3		DZIAŁ : DRZEWA			
102 d.14.3	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 6	szt. szt.	 6,000	
		RAZEM	szt.		6,000
103 d.14.3	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 8	szt. szt.	 8,000	
		RAZEM	szt.		8,000
104 d.14.3	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 7	szt. szt.	 7,000	
		RAZEM	szt.		7,000