

Przedsięwzięcie polegające na zaprojektowaniu i wybudowaniu zagospodarowania linii brzegowej Zalewu w Miedznej Murowanej, gm. Żarnów, woj. łódzkie i obejmuje wykonanie:

plaży o powierzchni ok. 3,3ha z boiskiem do piłki plażowej i parasolami trzcinowymi wraz ze stolikiem i ławkami,

mola i pomostu drewnianego, mostka;

budynku obsługi bazy turystycznej z wypożyczalnią sprzętu;

magazynu sprzętu wodnego;

ciągów pieszo-rowerowych;

parkingów, dróg wewnętrznych i dróg dojazdowych;

pól namiotowych;

stanowisk wędkarskich;

placu zabaw i siłowni zewnętrznej;

infrastruktury technicznej: sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarna, instalacja elektryczna, monitoring;

umocnienie brzegu zbiornika, odmulenie części przybrzeżnej zbiornika;

zagospodarowanie, ukształtowanie i uporządkowanie terenu, wykonanie nasadzeń drzew z gatunków rodzimych.

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Drogi dojazdowe			
1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		
		970 * 4	m2	3 880,000	
				RAZEM	3 880,000
1.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		3880	m2	3 880,000	
				RAZEM	3 880,000
1.3	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 4 do 31,5 - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		3880	m2	3 880,000	
				RAZEM	3 880,000
1.4	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0 do 5 - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 5 cm	m2		
		3880	m2	3 880,000	
				RAZEM	3 880,000
1.5	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
		2250 + 3880	m2	6 130,000	
				RAZEM	6 130,000
1.6	KNR 2-31 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		2250 + 3880	m2	6 130,000	
				RAZEM	6 130,000
2		Drogi wewnętrzne, place utwardzone, parkingi, ciąg pieszko-rowerowy			
2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		
		4185	m2	4 185,000	
				RAZEM	4 185,000
2.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		4185	m2	4 185,000	
				RAZEM	4 185,000
2.3	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 4 do 31,5 - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		4185	m2	4 185,000	
				RAZEM	4 185,000
2.4	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0 do 5 - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 5 cm	m2		
		4185	m2	4 185,000	
				RAZEM	4 185,000
2.5	KNR 2-31 0509-03	Droga wewnętrzna, place i parkingi z płyt drogowych betonowych ażurowych o grubości 10 cm	m2		
		270 * 5 + 170 * 5 + 20 * 20 + 60 * 5 + 60 * 5 + 20 * 20 + 130 * 4,5	m2	4 185,000	
				RAZEM	4 185,000
2.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		5095	m2	5 095,000	
				RAZEM	5 095,000
2.7	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		5095	m2	5 095,000	
				RAZEM	5 095,000
2.8	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0 do 5 - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 5 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5095	m2	5 095,000	
				RAZEM	5 095,000
2.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		$(50 + 585 + 240 + 250 + 160 + 120) * 3 + 340 * 2 + 100 * 2$	m2	5 095,000	
				RAZEM	5 095,000
3		Plaża			
3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		
		33000	m2	33 000,000	
				RAZEM	33 000,000
3.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwa z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm	m2		
		33000	m2	33 000,000	
				RAZEM	33 000,000
3.3	KNR 15-01 0116-04	Odmulenie części przybrzeżnej	m		
		11250 + 8600	m	19 850,000	
				RAZEM	19 850,000
3.4	KNR 15-01 0113-04	Odmulenie + warstwa piasku grubość piasku 35 cm	m2		
		10000	m2	10 000,000	
				RAZEM	10 000,000
3.5	kalkulacja własna	zestaw sędziowski, tuleje, siatka	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6	kalkulacja własna	Parasole trzcinowe	kpl		
		8 + 4	kpl	12,000	
				RAZEM	12,000
4		INFRASTRUKTURA TECHNICZNA			
4.1	KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		1200	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
4.2	KNNR 4 1008-03	Kanalizacja sanitarna - rurociągi ciśnieniowe	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
4.3	Kalkulacja własna	Przepompownia ścieków	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
4.5	Kalkulacja własna	Przyłącze kanalizacyjne	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
4.6	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie wodociągowe	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.7	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnia modułowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.8	Kalkulacja własna	Zasilanie elektryczne	m		
		1200	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
4.9	Kalkulacja własna	Oświetlenie parkingu i pola namiotowego	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
4.10	Kalkulacja własna	Zdrój uliczny	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4.11	Kalkulacja własna	Toi Toie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.12	Kalkulacja własna	Obudowa Toi Toie	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Wodowanie łódek			
5.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		
		4 * 70	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
5.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		280	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
5.3	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 4 do 31,5 - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.15 cm	m2		
		280	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
5.4	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0 do 5 - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.5 cm	m2		
		280	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
5.5	KNR 2-31 0509-03	Utwardzenie z płyt drogowych betonowych ażurowych o grubości 10 cm	m2		
		280	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
6		Stanowiska Wędkarskie			
6.1	Kalkulacja własna	Stanowisko wędkarskie dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6.2	Kalkulacja własna	Stanowisko wędkarskie	kpl		
		11	kpl	11,000	
				RAZEM	11,000
7		Pole namiotowe			
7.1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		150 * 6 * 0,15	m3	135,000	
				RAZEM	135,000
7.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia.	m2		
		900	m2	900,000	
				RAZEM	900,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Ukształtowanie terenu			
8.1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		1000 * 5 * 0,1	m3	500,000	
				RAZEM	500,000
8.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia.	m2		
		1000 * 20	m2	20 000,000	
				RAZEM	20 000,000
8.3	Kalkulacja własna 1	Umocnienie nabrzeży zbiornika	m		
		2000	m	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
8.4	Kalkulacja własna 1	Czyszczenie części przybrzeżnej zbiornika - wodowanie łodzi, pomost	m2		
		35 * 65	m2	2 275,000	
				RAZEM	2 275,000
8.5	Kalkulacja własna 1	Nasadzenia	szt		
		300	szt	300,000	
				RAZEM	300,000
8.6	kalkulacja własna	dostawa i montaż ławki	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
8.7	kalkulacja własna	dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
8.8	kalkulacja własna	dostawa i montaż stojaków na rowery	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
9		Molo, pomosty			
9.1	Kalkulacja własna	Molo	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9.2	Kalkulacja własna	Pomost	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9.3	Kalkulacja własna	Kładka	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Plac zabaw			
10.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		
		35 * 20	m2	700,000	
				RAZEM	700,000
10.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 35cm	m2		
		700	m2	700,000	
				RAZEM	700,000
10.3	kalkulacja własna	dostawa i montaż zestawu zabawowego z zjeżdżalnią	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10.4	kalkulacja własna	dostawa i montaż : huśtawka podwójna	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10.5	kalkulacja własna	dostawa i montaż : huśtawka wagowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10.6	kalkulacja własna	dostawa i montaż : wagowa podwójna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10.7	kalkulacja własna	dostawa i montaż : bujak konik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10.8	kalkulacja własna	dostawa i montaż : bujak ryba	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10.9	kalkulacja własna	dostawa i montaż : piramida linowa +slizg+tunel	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10.10	kalkulacja własna	dostawa i montaż : regulamin	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10.11	kalkulacja własna	dostawa i montaż : stół do gry w tenisa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10.12	kalkulacja własna	dostawa i montaż : stolik do gry w szachy + krzesła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10.13	kalkulacja własna	dostawa i montaż ogrodzenie z paneli na słupkach stalowych osadzonych w stopie wys. ogrodzenia 1,5 m cokół betonowy,	m		
		35 * 2 + 20 * 2 - 1 - 2,4	m	106,600	
				RAZEM	106,600
10.14	kalkulacja własna	dostawa i montaż furtka z wypełnieniem panelowym 1.0 x 1,8 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10.15	kalkulacja własna	dostawa i montaż dwuskrzydłowe wejście z wypełnieniem panelowym 2,4 x1,8 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Siłownia zewnętrzna			
11.1	kalkulacja własna	dostawa i montaż wyciąg górny/prasa ręczna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.2	kalkulacja własna	dostawa i montaż prasa nożna/prasa udowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.3	kalkulacja własna	dostawa i montaż rower/jeździec	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.4	kalkulacja własna	dostawa i montaż twister/wahadło	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.5	kalkulacja własna	dostawa i montaż biegacz/orbitek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.6	kalkulacja własna	dostawa i montaż stepper/twister	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.7	kalkulacja własna	dostawa i montaż skośne koła tai chi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.8	kalkulacja własna	dostawa i montaż tablica informacyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Wypożyczenie			
12.1	kalkulacja własna	Rowerek wodny	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12.2	kalkulacja własna	Kajak	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12.3	kalkulacja własna	Łodzie wędkarskie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12.4	kalkulacja własna	Kapok	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
12.5	kalkulacja własna	Regały	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12.6	kalkulacja własna	Oznakowanie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13		Obiekty kubaturowe			
13.1	kalkulacja własna	Budynek obsługi turystycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13.2	kalkulacja własna	Magazyn sprzętu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13.3	kalkulacja własna	Zadaszenie	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14		Dokumentacja projektowa			
14.1	kalkulacja własna	Dokumentacja projektowa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000