

## Przedmiar

Obiekt	Budowa szlaku turystycznego przy jeziorze Zalewskim w Złotowie
Kod CPV	45233222-1 Roboty w zakresie chodników
Budowa	m. Złotów
Inwestor	Gmina Miasto Złotów, Al. Piasta 1, 77-400 Złotów
Biuro kosztorysowe	"PRO-BUD" Projektowanie i Nadzór Budowlany mgr inż. Grzegorz Witkowicz, ul. Norwida 7, 77-400 Złotów

---

Sporządził Grzegorz Witkowicz

---

Złotów styczeń 2019 r.

## Budowa szlaku turystycznego przy jeziorze Zalewskim w Złotowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Trasa "A"</b>				
<b>1.1. Roboty przygotowawcze</b>				
1	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0,17	km	0,170
		razem	km	0,170
<b>1.2. Roboty ziemne</b>				
2	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km 176,57+24,46	m <sup>3</sup>	201,030
		razem	m <sup>3</sup>	201,030
3	D.02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - krotność 8 176,57+24,46	m <sup>3</sup>	201,030
		razem	m <sup>3</sup>	201,030
4	D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi 10t 1,15+9,62	m <sup>3</sup>	10,770
		razem	m <sup>3</sup>	10,770
5	D.02.01.01	Zakup gruntu 1,15+9,62	m <sup>3</sup>	10,770
		razem	m <sup>3</sup>	10,770
<b>1.3. Podbudowa</b>				
6	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 529,03+170,94	m <sup>2</sup>	699,970
		razem	m <sup>2</sup>	699,970
7	D.04.02.01	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm 463,29	m <sup>2</sup>	463,290
		razem	m <sup>2</sup>	463,290
8	D.04.04.00 D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 463,29+122,10	m <sup>2</sup>	585,390
		razem	m <sup>2</sup>	585,390
<b>1.4. Nawierzchnia</b>				
9	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej o grubości 8cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3cm 463,29+122,10	m <sup>2</sup>	585,390
		razem	m <sup>2</sup>	585,390
<b>1.5. Elementy ulic</b>				
10	D.08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki w ilości 0,0525m <sup>3</sup> /m 12,31	m <sup>3</sup>	12,310
		razem	m <sup>3</sup>	12,310
11	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 234,46	m	234,460
		razem	m	234,460
12	D.08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki w ilości 0,036m <sup>3</sup> /m 5,86	m <sup>3</sup>	5,860
		razem	m <sup>3</sup>	5,860
13	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 162,80	m	162,800
		razem	m	162,800
<b>1.6. Roboty wykończeniowe</b>				
14	D.06.01.01	Humusowanie poboczy warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 49,20+68,38	m <sup>2</sup>	117,580
		razem	m <sup>2</sup>	117,580
15	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm 49,20+68,38	m <sup>2</sup>	117,580
		razem	m <sup>2</sup>	117,580
<b>2. Trasa "B"</b>				
<b>2.1. Roboty przygotowawcze</b>				
16	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0,64397	km	0,644
		razem	km	0,644
17	D.01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 376,00*0,06	m <sup>3</sup>	22,560
		razem	m <sup>3</sup>	22,560
18	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 376,00	m	376,000
		razem	m	376,000
19	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia betonowego z utylizacją materiału		

## Budowa szlaku turystycznego przy jeziorze Zalewskim w Złotowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		125,00*0,10	m3	12,500
		razem	m3	12,500
20	PB	Demontaż i ponowny montaż ogrodzenia z siatki ogrodzeniowej wraz ze słupkami stalowymi 34,00	m	34,000
		razem	m	34,000
21	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie 376,00*0,15*0,30+22,56+12,50	m3	51,980
		razem	m3	51,980
22	D.01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego 376,00*0,15*0,30+22,56+12,50	m3	51,980
		razem	m3	51,980
23	D.01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości 376,00*0,15*0,30+22,56+12,50	m3	51,980
		razem	m3	51,980
24	PB	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm z karczowaniem, utylizacją karpiny i gałęzi, wywozem drewna na składowisko Zamawiającego oraz zasypaniem dołów pospółką różnoziarnistą 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
25	PB	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm z utylizacją karpiny i gałęzi, wywozem drewna na składowisko Zamawiającego oraz zasypaniem dołów pospółką różnoziarnistą 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
<b>2.2. Roboty ziemne</b>				
26	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km 413,16	m3	413,160
		razem	m3	413,160
27	D.02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - krotność 8 413,16	m3	413,160
		razem	m3	413,160
28	D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi 10t 147,23	m3	147,230
		razem	m3	147,230
29	D.02.01.01	Zakup gruntu 147,23	m3	147,230
		razem	m3	147,230
<b>2.3. Podbudowa</b>				
30	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 1629,63	m2	1.629,630
		razem	m2	1.629,630
31	D.04.04.00 D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (643,97*2,5)+19,7	m2	1.629,625
		razem	m2	1.629,625
<b>2.4. Nawierzchnia</b>				
32	D.05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego Hanse Grand o grubości po zgęszczeniu 8cm (warstwa dynamiczna Hanse Mineral gr. 5 cm plus nawierzchnia hanse Grand gr. 3 cm) 1134,00	m2	1.134,000
		razem	m2	1.134,000
33	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej o grubości 8cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3cm (190,37*2,5)+19,7	m2	495,625
		razem	m2	495,625
<b>2.5. Elementy ulic</b>				
34	D.08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki w ilości 0,0525m3/m opornik 0,67 krawężnik 9,20	m3 m3	0,670 9,200
		razem	m3	9,870
35	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 12,70	m	12,700
		razem	m	12,700
36	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 175,30	m	175,300
		razem	m	175,300
37	D.08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeże w ilości 0,036m3/m 19,58	m3	19,580

## Budowa szlaku turystycznego przy jeziorze Zalewskim w Złotowie

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m3	19,580
38	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 544,00		m	544,000
			razem	m	544,000
<b>2.6. Roboty wykończeniowe</b>					
<b>2.6.1. Miejsca pod ławki i stojaki na rowery</b>					
39	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km 1,55		m3	1,550
			razem	m3	1,550
40	D.04.04.00 D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 5,00		m2	5,000
			razem	m2	5,000
41	D.08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeże w ilości 0,036m3/m 0,072		m3	0,072
			razem	m3	0,072
42	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 2,00		m	2,000
			razem	m	2,000
43	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej o grubości 8cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3cm 5,00		m2	5,000
			razem	m2	5,000
<b>2.6.2.</b>					
44	D.06.01.01	Humusowanie poboczy warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 765,00		m2	765,000
			razem	m2	765,000
45	D.06.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm 765,00		m2	765,000
			razem	m2	765,000