

**Autorska Pracownia  
Projektowa mgr inż. Bartosz  
Sontowski  
ul. Wierzbowa 8,  
75- 635 Koszalin  
tel. 0 502 168 562  
tel/fax. (094) 347 32 15  
adres do korespondencji:  
Świerkowa 27, 75-644  
Koszalin**

## **PROJEKT WYKONAWCZY**

### **Budowa dojścia do plaży z ul. H. Sawickiej w Dźwirzynie**

Projekt jest zlokalizowany na działce nr: 47, 757 w obrębie Dźwirzyno.

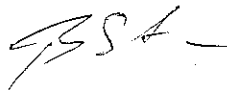
## **PRZEDMIARY I TABELY PRZEDMIAROWE**

**Inwestor:** Gmina Kołobrzeg, ul. Trzebiatowska 48A, 78-100 Kołobrzeg.

**Zawartość opracowania:**

- przedmiar branża drogowa
- tabele przedmiarowe
- przedmiar branża elektryczna
- przedmiar branża mostowa

Projektował: mgr inż. Bartosz Sontowski, upr. nr ZAP/0115/POOD/07



## Przedmiar robót

Obiekt Budowa dołścia do plaży w Dźwirzynie ul. Sawickiej  
Lokalizacja Dźwirzyno ul. Sawickiej  
Inwestor Inwestor: Gmina Kołobrzeg, ul. Trzebiatowska 48A, 78-100 Kołobrzeg  
Biuro kosztorysowe APP Bartosz Sontowski, Wierzbowa 8, 75-635 Koszalin



---

Koszalin kwiecień 2014

**BUDOWA DOJŚCIA DO PLAŻY**  
**Z UL. SAWICKIEJ W DŹWIRZYNIE**

**TABELA ROBÓT ZIEMNYCH**

**Tab.1**

km	wykop	nasyp	średnie		odległość	objętość		objętość narastająco	
			wykop	nasyp		wykop	nasyp	wykop	nasyp
[m]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m]	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
0+000	1.17	0.00	0.59	0.00					
0+020	0.98	0.04	1.08	0.02	20.00	21.50	0.40	21.50	0.40
0+040	0.82	0.05	0.90	0.05	20.00	18.00	0.90	39.50	1.30
0+060	2.38	0.00	1.60	0.03	20.00	32.00	0.50	71.50	1.80
0+080	0.69	0.08	1.54	0.04	20.00	30.70	0.80	102.20	2.60
0+097	3.71	0.00	2.20	0.04	17.00	37.40	0.68	139.60	3.28

**Elementy rozbierane:**

- Ogrodzenie z siatki w ramach z kątowników na słupkach stalowych - **91+74=165mb**

**Elementy budowane:**

- obrzeże betonowe 30x8cm na ławie betonowej z betonu C-12/15 0,040m<sup>3</sup>/mb - **97+85+11=193mb**

- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej (żółto-czarnej), 3 cm podsypka C:P, 15cm KŁSM, 10cm piasek  
**97\*3+7=298m<sup>2</sup>**

- ogrodzenie z siatki zgrzewanej o szer. 2,5m na słupkach o wym. 60x40cm (rys.2.2) - **100+85+10=195mb**  
 (razem 78 przęseł siatki, 79 słupków wraz z fundamentem)

- ułożenie **10mb** maty listewkowej

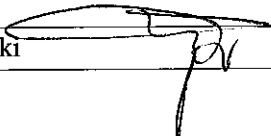
Budowa dołścia do plaży w Dźwirzynie ul. Sawickiej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Roboty przygotowawcze.</b>				
1	01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych) wg linii krawężnika 0,107	km	0,107
		razem	km	0,107
2	01.02.04.	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach wys 1.7 m z wywozem 91+74	m	165,0
		razem	m	165,0
<b>2. Roboty ziemne.</b>				
3	02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. III z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę.	m3	140,0
4	02.03.01.	Wykonanie nasypów z zagęszczeniem, pozyskaniem i transportem gruntu	m3	3,3
<b>3. Podbudowy.</b>				
5	04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne tab.1 298+10*3	m2	328,0
		razem	m2	328,0
6	04.02.01.	Warstwa odsączająca gr 10 cm.	m2	298,0
7	04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 15 cm	m2	298,0
<b>4. Nawierzchnie.</b>				
8		Nawierzchnia rozbieralna (mata listewkowa) 10*3	m2	30,0
		razem	m2	30,0
9	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej żółtej i czarnej gr 8 cm	m2	298,0
<b>5. Ogrodzenia.</b>				
10	07.06.01.	Ogrodzenie panelowe z prętów stalowych ocynkowanych z siatki o wys 1,73m na słupkach o wym. 60x40	m	195,0
11	07.06.01.	Stopy fundament 0,6x0,3x0,3 z betonu C12/15, Wraz z wykopem 79*0,3*0,3*0,6	m3	4,3
		razem	m3	4,3
<b>6. Elementy ulic.</b>				
12	08.03.01.	Obrzeża betonowe 30x8 na ławie bet C12/15 0,04m3/mb	m	193,0
<b>7. Zieleń drogowa.</b>				
43	09.01.01.	Wykonanie trawników z rolki na warstwie humusu gr 10 cm	m2	97,0
44	09.01.01.	Ustawienie koszy parkowych, <i>stalowo-drewnianych</i>	szt	8,0
45	09.01.01.	Ustawienie ławek parkowych <i>stalowo-drewnianych</i>	szt	8,0

## Przedmiar robót

Obiekt Budowa dojścia do plaży z ul. H. Sawickiej w Dźwirzynie - oświetlenie  
Kod CPV 45231400-9  
Lokalizacja Dźwirzyno  
Inwestor Inwestor: Gmina Kołobrzeg, ul. Trzebiatowska 48A, 78-100 Kołobrzeg

---

Sporządził Jan Chodorowski 

Koszalin kwiecień 2014

## Budowa dojazdu do plaży z ul. H. Sawickiej w Dźwirzynie - oświetlenie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-07.07.01	<b>1 Oświetlenie</b>		
1	07.07.02		Reczna wymiana słupów oświetleniowych stalowych, ocynkowanych, na istn. fundamentach prefabrykowanych, z wykopem, zasypką, w słupie izolowane złącze kablowe, wkładka topikowa. Na słupie zamontować oprawę LED 38W	kpl	5,0
1.1	KNR 5-10 0708/01		Ręczna wymiana słupów stalowych, ocynkowanych, malowanych na czarno dl 5m, o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III R=1,8 S=1,8	szt	5,0
1.2	KNR 5-10 1001/04		Przełożenie tabliczek bezpiecznikowych R=1,8 S=1,8	szt	5,0
1.3	KNR 4-03 0305/01		Przełożenie wkładek topikowych małogabarytowych na prąd znamionowy do 6A R=1,8	szt	5,0
1.4	KNR 5-10 1005/07		Wymiana opraw na LED 38W R=1,8 S=1,8	szt	5,0
1.5	KNR 5-10 1004/01		Przełożenie przewodów w słupy z udziałem podnośnika samochodowego YDY3x2,5 R=1,8 S=1,8	m_1przew	25,0
1.6	KNR 5-08 0206/02		Układanie przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm <sup>2</sup> w izolacji żółto-zielonej w słupach - zerowanie słupów	m	2,5
2	07.07.01		Pomiary i badania	kpl	5,0
2.1	KNP 18-46 4601.1/01		Pomiar uziemienia słupa oświetleniowego	pomiar	1,0
2.2	KNP 18-13 1327/02		Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa (ciągłość żył, zgodność oznaczeń, rezystancja izolacji) R=1,05	odc/kabla	5,0
2.3	KNP 18-13 1346/04		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar R=1,05	szt	5,0
3			Wywóz słupów i opraw na bazę UG Kolobrzeg	t	0,5
3.1	KNR 4-04 1107/01		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym	t	0,5

## Przedmiar robót

Obiekt Budowa dojścia do plaży z ul. H. Sawickiej w Dźwirzynie – branża mostowa  
Kod CPV 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych  
Lokalizacja Dźwirzyno  
Inwestor Gmina Kołobrzeg, ul. Trzebiatowska 48A, 78-100 Kołobrzeg

---

Sporządził mgr inż. Tomasz Kusznierewicz

---

Koszalin kwiecień 2014

Projekt budowy dojścia do plaży z ul. H. Sawickiej w Dźwirzynie

MURY OPOROWE - Przedmiar robot				
L.p.	Specyfikacja nr	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
<b>Dźwirzyno</b>				
	<b>xx</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	xx	Oczyszczenie skarp z krzewów	ryczałt	1,00
	<b>xx</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
2	xx	Wykopy 42m x 4m <sup>2</sup> + 6m x 1,5m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	177,00
	<b>xx</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
3	xx	Tyczenie ławy fundamentowej	ryczałt	1,00
	<b>xx</b>	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
4	xx	Ława fundamentowa Beton B15 0,15m x 0,5m x 48,5m	m <sup>3</sup>	3,64
	<b>xx</b>	<b>MUR OPOROWY</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
5	xx	Elementy prefabrykowane G4/N60sl	szt.	6,00
6	xx	Elementy prefabrykowane G4/N60sp	szt.	6,00
7	xx	Elementy prefabrykowane G4/N60	szt.	14,00
8	xx	Elementy prefabrykowane G4/N30	szt.	4,00
9	xx	Elementy prefabrykowane G4	szt.	16,00
10	xx	Elementy prefabrykowane G1/N30	szt.	2,00
11	xx	Łączenie elementów na zworniki betonowe	szt.	32,00
12	xx	Deskowanie, betonowanie B25 2 x 0,81m x 0,74m x 0,74m	m <sup>3</sup>	0,89
13	xx	Pręt #12 szt.4 L=1,76 m	kg	6,25
14	xx	Poziome przekładki z papy gr.3mm 0,1m x 48m	m <sup>2</sup>	4,80
15	xx	Pionowe pasy geowłókniny 0,3m x 50m	m <sup>2</sup>	15,00
	<b>xx</b>	<b>GRUNT ZBROJONY</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
16	xx	Zasypanie i zagęszczanie gruntu 42m x 4m <sup>2</sup> + 6m x 1,5m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	177,00
	<b>xx</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
18	xx	Malowanie elementów zagłębionych powłoką bitumiczną	m <sup>2</sup>	36,00