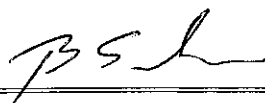


## Przedmiar robót

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

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'PSL', is written above a horizontal line.

Koszalin czerwiec 2014

## Budowa dojścia do plaży w Dźwirzynie ul.Krasickiego

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 0,180	km	0,180
			razem	0,180
2	01.02.04.	Rozebranie chodników z płytek 35x35 na pods. c-p z wywozem	m2	169,0
3	01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 z wywozem.	m	167,0
4	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z polbruku z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	165,0
5	01.02.04.	Demontaż zejścia na plażę ( schody z elementów stalowych w ilości 15szt i szer 2,1m z oporęczowaniem z rur stalowych) z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora	kpl	1,0
6	01.02.04.	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z wywozem	m	272,0
6a	01.02.01	<i>Ścinanie i karczowanie drzew o br. pni 26-35cm z wywozem dłwiąc i karczując</i>	szt	6,0
<b>2. Roboty ziemne.</b>				
7	02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. III z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę.	m3	106,0
8	02.03.01.	Wykonanie nasypów z zagęszczeniem, pozyskaniem i transportem gruntu	m3	257,0
<b>3. Podbudowy.</b>				
9	04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne 649	m2	649,0
			razem	649,0
10	04.01.01.	Koryto gł. 35 cm wraz z zagęszczeniem i wywozem materiału.	m2	195,0
11	04.02.01.	Warstwa odsączająca gr 10 cm.	m2	649,0
12	04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 15 cm	m2	649,0
<b>4. Nawierzchnie.</b>				
13	05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr 8cm dwuwarstwowej z płukaną warstwą wierzchnią (licową) kolor piaskowy 80% kolor grafit 20%	razem	649,0
			m2	649,0
14	05.03.27.	Nawierzchnia z elementów z tworzywa sztucznego nawierzchnia z tworzywa sztucznego 180-145 Elementy pomostu pal 20*200 30szt belka oczepowa 8*23*300 15szt deska pomostowa 6*19,7*300 178szt belka rusztu 8*23*600 42szt łączniki	mb	35,0
			razem	35,0

Budowa dojścia do plaży w Dźwirzynie ul.Krasickiego

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<b>5. Ogrodzienia.</b>		
15	07.06.01.	Budowa ogrodzenia z desek gładkich 4,5x10,5 z tworzywa sztucznego	mb	58,8
16	07.06.01.	Wykonanie cokołu betonowego C16/20 o szer 0,3 i wys. śr 1,4 zbrojonego siatką zbrojeniową 10x10 fi 0,8 z dylatacją co 4-5m, 32,3*1,4*0,3	m3	13,6
		razem	m3	13,6
17	07.06.01.	Ogrodzienie panelowe z prętów stalowych ocynkowanych z siatki o wys 1,73m na słupkach o wym. 60x40	m	252,5
18	07.06.01.	Ogrodzienie z blachy perforowanej <i>nierdzewnej</i> w ramach stalowych ze stali nierdzewnej wys 1,1 na słupkach ocynkowanych dł 1600 d= 60 <i>z malowaniem loga na przestrach &amp; klechach</i>	m	32,5
19	07.06.01.	Stopy fundament 0,6x0,3x0,3 z betonu C12/15, wraz z wykopem 114*0,3*0,3*0,6	m3	6,2
		razem	m3	6,2
		<b>6. Elementy ulic.</b>		
20	08.03.01.	Obrzeża betonowe 30x8 na ławie bet C12/15 0,04m3/mb	m	306,0
		<b>7. Zieleń drogowa.</b>		
21	09.01.01.	Wykonanie trawników z rolki na warstwie humusu gr 10 cm	m2	97,0
22	09.01.01.	Ustawienie koszy parkowych, <i>stalowo-drewnianych</i>	szt	8,0
23	09.01.01.	Ustawienie ławek parkowych <i>stalowo-drewnianych</i>	szt	8,0

## Przedmiar robót

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

---

Sporządził Jan Chodorowski

Koszalin czerwiec 2014

## Budowa dojsca do plaży z ul. J.Krasickiego w Dźwirzynie - oświetlenie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-07.07.01	<b>1 Oświetlenie</b>		
1			Ręczne układanie kabla YKXS 4x10 w rowach kablowych na głębokości 0,7m. folia, zasypka - grunt kl.I II z zagęszczeniem.	m	165,0
1.1	KNR 2-01 0701/01		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	132,0
1.2	KNR 2-01 0704/01		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	132,0
1.3	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YKXS 4x10mm <sup>2</sup> , z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	133,0
2			Układanie kabla YKXS 4x10 w szafce oświetleniowej i na słupach oświetleniowych z obróbką na sucho kabli	m	33,0
2.1	KNR 5-10 0114/02		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych YKXS 4x10 o masie do 1kg/m	m	33,0
2.2	KNR 5-10 0603/06		Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm <sup>2</sup>	szt	14,0
3			Układanie uziomu z bednarki stal. 20x4 w rowach kablowych	m	18,0
3.1	KNR 5-08 0608/07		Układanie bednarki 20x4mm w rowach kablowych	m	18,0
4			Uziom prętowy miedziany 5/8" pionowy 8m szt 4	m	32,0
4.1	KNR 5-10 0809/10		Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii I-II	m	32,0
5			Układanie rur PCV 75 w rowie	m	6,0
5.1	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	6,0
6	07.07.02		Montaż szafki oświetleniowej wolnostojącej w obudowie i na fundamencie z tworzywa, o szer. 0,6m	szt	1,0
6.1	KNR 5-15 0919/01		Montaż szafki kablowej oświetleniowej wolnostojącej w obudowie i na fundamencie z tworzywa, o szer. 0,6m	szt	1,0
7	07.07.02		Reczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, ocynkowanych, malowanych na czarno dł. 5 m, na fundamentach prefabrykowanych, z wykopem, zasypką, w słupie izolowane złącze kablowe, wkładka topikowa. Na słupie zamontowana oprawa LED 38W połączoną przewodami YDY 3x2,5 z zerowaniem słupa DYd10	kpl	7,0
7.1	KNR 2-01 0707/02		Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetlenia ulicznego - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III - 2szt	m <sup>3</sup>	3,5

## Budowa dojsca do plaży z ul. J.Krasickiego w Dźwirzynie - oświetlenie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
7.2	KNR 5-10 0708/01		Ręczne stawianie słupów stalowych, ocynkowanych, malowanych na czarno dl 5m, o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III	szt	7,0
7.3	KNR 5-10 1001/04		Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt	7,0
7.4	KNR 4-03 0305/01		Montaż wkładek topikowych małowabarytowych na prąd znamionowy do 6A	szt	7,0
7.5	KNR 5-10 1005/07		Montaż oprawy LED 38W	szt	7,0
7.6	KNR 5-10 1004/01		Wciąganie przewodów w słupy z udziałem podnośnika samochodowego YDY3x2,5	m_Iprzew	35,0
7.7	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	4,2
8	07.07.01		Pomiary i badania	kpl	1,0
8.1	KNP 18-46 4601.1/01		Pomiar uziemienia słupów oświetleniowych	pomiar	3,0
8.2	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	7,0
8.3	KNP 18-13 1346/04		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar R=1,05	szt	7,0
<b>Przyłącze</b>					
9			Ręczne układanie kabla 0,4 kV YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w ziemi z wykopem zasypką, grunt I,II kat	m	15,0
9.1	KNR 2-01 0701/01		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	5,0
9.2	KNR 2-01 0704/01		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	5,0
9.3	KNR 5-10 0103/02		Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1,0kg/m YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> , z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	5,0
9.4	KNR 5-10 0114/02		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m	10,0
9.5	KNR 5-10 0603/07		Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm <sup>2</sup> , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,0

## Budowa dościa do plaży z ul. J.Krasickiego w Dźwirzynie - oświetlenie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
10			Pomiar linii kablowej	odc/ kabla	1,0
10.1	<i>KNP 18-13 1327/02</i>		<i>Pomiar linii kablowych do 1kV 4-żyłowych</i>	<i>odc/kabl a</i>	<i>1,0</i>
11			Montaż przepustów rurowych z mechanicznym przebiciem otworów w ścianach betonowych gr 2 cegły z rurą PCW 75	m	1,0
11.1	<i>KNR 5-10 0313/11</i>		<i>Montaż przepustów rurowych z mechanicznym przebiciem otworów w stropach lub ścianach z cegły o grubości do 2 cegły i średnicy zewnętrznej rury do 80mm</i>	<i>przepust ów</i>	<i>1,0</i>
12			Montaż wkładek topikowych	szt	3,0
12.1	<i>KNR 4-03 0305/02</i>		<i>Montaż wkładek topikowych na prąd znamionowy do 80A gG WTN 2</i>	<i>szt</i>	<i>3,0</i>