

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45113000-2 Roboty na placu budowy

45243300-5 Roboty budowlane w zakresie opaski brzegowej

NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA OPASKI BRZEGOWEJ POMIĘDZY NIECHORZEM, AREWALEM km.368,55-369,74
ADRES INWESTYCJI	km. 368,55-369,74 Brzegu morskiego
INWESTOR	Urząd Morski w Szczecinie
ADRES INWESTORA	pl. Batorego 4, 70-207 Szczecin
BRANŻA	HYDROTECHNIKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Nowak  
DATA OPRACOWANIA : 23.11.2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.11.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45113000-2</b>		<b>Roboty na placu budowy</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-05	ST-1,0,	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wałów ochronnych lub przeciwpowodziowych 369.74-368.55	km km	 1.19	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.190</b>
<b>2</b>	<b>45243300-5</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie opaski brzegowej- ODCINEK I</b>			
2 d.2	KNR 2-01 0216-02 z.sz. 2.3.11 9905	ST-1,0,	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.  <przekroje 2- 27>16600.00*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18260.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18260.000</b>
3 d.2	KNR 2-01 0216-02 z.sz. 2.3.11 9905	ST-1,0,	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. Wykop technologiczny  <przekroje 2- 27>6000.00*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6600.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6600.000</b>
4 d.2	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	ST-1,0,	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00  <przekroje 2- 27>9200.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9200.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9200.000</b>
5 d.2	KNR 9-11 0101-02	ST-1,0,	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym <odcinek Nr 1>21353.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21353.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21353.000</b>
6 d.2		ST-1,0,	Zakup żwiru  2740.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2740.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>2740.600</b>
7 d.2	analiza indywidualna	ST-1,0,	Koszty transportu 1m3 = 1,7t{2740,6*1,7=4659,02/12=388 Krotność = 388  3.0	km km	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
8 d.2	KSNR 10 0403-01 analogia	ST-1,0,	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm  2.4*[1142]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2740.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>2740.800</b>
9 d.2	KSNR 10 0403-02 analogia	ST-1,0,	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = 2  poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2740.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>2740.800</b>
10 d.2	KNR 2-14 0101-04	ST-1,0,	Wbijanie pali drewnianych z łądu, rusztowania lub pomostu na głębokość 4 m w grunt kat. III 2284	szt. szt.	 2284.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2284.000</b>
11 d.2		ST-1,0,	Pale drewniane 0,245m3/szt[objętość obejmuje ubytki ]  [2284]*0.245	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 559.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>559.580</b>
12 d.2	analiza indywidualna	ST-1,0,	Koszty transportu- jeden kurs = 10 m3[560m3/10=58kursów] Krotność = 56  3.0	km km	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
13 d.2		ST-1,0,	Nietypowe zwiercenie korony głowic pali drewnianych obustronnie pionowo ustawionymi płytami IOMB stężonymi śrubami M20X600mm 2284	szt szt	 2284.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2284.000</b>
14 d.2	analiza indywidualna	ST-1,0,	Koszty transportu- przyjmuje się ciężar 1 szt płyty drogowej 100kg jeden kurs 100 szt ilość kursów 2284/100 = 23 Krotność = 23 3.0	km km	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.2 0230-01 z.sz. 2.4.2. 9906	ST-1,0,	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie sypkim.	m <sup>3</sup>		
			<przekroje 2- 27>6000.00*1.1	m <sup>3</sup>	6600.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6600.000</b>
16	KNR 2-01 d.2 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	ST-1,0,	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m <sup>3</sup>		
			poz.15	m <sup>3</sup>	6600.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6600.000</b>
17	KSNR 10 d.2 0401-08	ST-1,0,	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m <sup>3</sup>		
			21353	m <sup>3</sup>	21353.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21353.000</b>
18		ST-1,0,	Koszty transportu - 7m3/kurs 21353/7=3050	km		
d.2			Krotność = 3050	km	3.00	
			3.0			
					<b>RAZEM</b>	<b>3</b>