

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : "OPASKA NARZUTOWA KAMIENNA W PUSTKOWIE"  
ADRES INWESTYCJI : Pustkowo  
INWESTOR : Urząd Morski w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-207 Szczecin, pl. Batorego 4  
BRANŻA : hydrotechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Barbara Wójciak  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Adam Szymański  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2013

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0218-02	Wykonanie wykopu niwelacji terenu koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład na plażę w gruncie kat.III (zdjęcie nadkładu piasku na skarpach) (1.94+2.83+2.89+0.54)*1/4*150	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	307.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>307.500</b>
2	KNR 2-01 0218-02	Wykop roboczy wykonany koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (28.35+23.46)*0.5*50+(23.46+23.21)*0.5*50+(23.21+21.34)*0.5*50+(21.34+13.79)*0.5*50+(13.79+13.49)*0.5*50+(13.49+11.52)*0.5*50+(11.52+11.73)*0.5*50+(11.73+12.17)*0.5*50+(12.17+15.51)*0.5*50+(15.51+10.41)*0.5*50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8280.000</b>
3	kalk. własna	Dostawa pali drewnianych fi 25 cm, l = 4,0 m	szt		
	1000		szt	1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
4	KNR 2-14 0101-04 kalk. własna	Wbijanie pali drewnianych z ładu, rusztowania lub pomostu na głębokość 3,2 m w grunt kat. III	szt.		
	1000		szt.	1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
5	kalk. własna	Dostawa prefabrykatów betonowych - płyty YOMB (75x100x12,5 cm)	szt		
	1000		szt	1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
6	kalk. własna	Dostawa elementów stalowych do montażu prefabrykatów - kotwy fi 16 mm,	szt.		
	2000		szt.	2000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>
7	kalk. własna	Dostawa elementów stalowych do montażu prefabrykatów - podkładki 200x200x10mm	szt.		
	2000		szt.	2000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>
8	kalk. własna	Dostawa elementów stalowych do montażu prefabrykatów - nakrętki M16	szt.		
	4000		szt.	4000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4000.000</b>
9	kalk. własna	Ocynk elementów stalowych do montażu prefabrykatów	kg		
	2212+6280+130.4		kg	8622.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8622.400</b>
10	KNR 2-14 0903-01 analogia	Montaż prefabrykatów betonowych (płyty YOMB) dźwigiem dwustronnie do pali	szt.		
	1000		szt.	1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
11	KNR 2-02 0607-03 analogia	Ułożenie geowłókniny 500g/m2 na łądzie	m <sup>2</sup>		
	70%*8490		m <sup>2</sup>	5943.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5943.000</b>
12	kalk. własna	Układanie geowłókniny pod wodą przez ekipę pletwonurków	m <sup>2</sup>		
	30%*8490		m <sup>2</sup>	2547.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2547.000</b>
13	KNR 2-14 0706-01 ana- logia + kalk. własna	Ułożenie na koronie umocnienia bali drewnianych fi 20 cm (500 m)	szt.		
	100		szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
14	KNR 2-01 0218-02	Zasyp żwirem fi 4-31,5 mm (wraz z kosztem żwiru) wykonany koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 (2.13+2.19+2.15+2.16+2.16+2.14+2.17+2.20+2.16+2.15+2.20)*1/11*500	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1082.273	
				<b>RAZEM</b>	<b>1082.273</b>
15	KNR 2-14 1101-04	Wyrównanie narzutu ze żwiru z grubsza pod wodą przez nurka (1082.27/0.15)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2164.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>2164.540</b>
16	KNR 2-14 0703-01	Narzut z kamienia łamanego fi 30-60 cm wykonywany z ładu (grub. warstwy 2x60 cm) (12.03+13.01+13.24+13.69+10.81+13.03+13.04+15.1+14.05+13.28+14.84)*1/11*500	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6641.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>6641.818</b>
17	KNR 2-01 0218-02	Zasyp piaskiem z wykopu wykonany koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 (15.05+9.84+18.72+7.62+5.20+4.48+3.89+3.94+3.59+4.93+5.62)*1/11*500	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3767.273	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3767.273</b>
18	KNR 2-01 0233-05	Mechaniczne plantowanie na plaży gruntu pozostałego z wykopów spycharkami gaśnicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III (grub. warstwy 0, 50 m) (8280-3768)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9024.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9024.000</b>