

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45243300-5 Roboty budowlane w zakresie opaski brzegowej  
71330000-0 Różne usługi inżynierskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont opaski brzegowej OP449  
ADRES INWESTYCJI : Wisła km 449, wieś Holendry, gm. Wilga  
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
ADRES INWESTORA : 00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 80/82  
WYKONAWCA ROBÓT : z przetargu  
BRANŻA : hydrotechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Bartosik  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Sylwester Rukść  
DATA OPRACOWANIA : 25.11.2019

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

W przedmiarze robót nie wyszczegółono robót tymczasowych związanych z organizacją i zabezpieczeniem placu budowy, w tym: wykonanie niezbędnych dróg technologicznych.

Nakłady na te roboty ujęte są w pozycjach na wykonanie obiektów budowlanych.

Ceny materiałów uwzględniają transport w miejsce wbudowania.

Kosztorys nie uwzględnia kosztów zajęcia pasa drogowego, wykonania projektu organizacji ruchu, badań zagęszczenia gruntu, nadzoru inwestorskich, odszkodowań za czasowe zajęcie terenu nienależącego do inwestora.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	Roboty przygotowawcze	1	10
2	45111200-0	Roboty ziemne	11	13
3	45243300-5	Roboty umocnieniowe	14	27
4	71330000-0	Roboty towarzyszące	28	30

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	SST-01	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego - trasa opaski brzegowej	km		
d.1		0.225	km	0.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.225</b>
2	SST-01	Sondaż przedwykonawczy, aktualizacja przekrojów i przedmiaru	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	SST-02	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	SST-02	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
d.1		456/10000	ha	0.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.046</b>
5	SST-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-100 cm	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	SST-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm usunięcie uschniętych drzew	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	SST-02	Wywożenie dłużyc i utylizacja	m <sup>3</sup>		
d.1		<śr. 75 -100 cm>1.35*poz.5	m <sup>3</sup>	1.350	
		<śr. 66-75 cm>0.77*poz.6	m <sup>3</sup>	2.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.660</b>
8	SST-02	Wywożenie karpiny i utylizacja	mp		
d.1		<zakrzaczenia>poz.4*129	mp	5.934	
		<śr. 75 -100 cm>1.59*poz.5	mp	1.590	
		<śr. 66-75 cm>0.88*poz.6	mp	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.164</b>
9	SST-02	Wywożenie gałęzi i utylizacja	mp		
d.1		<zakrzaczenia>poz.4*300	mp	13.800	
		<śr. 75 -100 cm>4.69*poz.5	mp	4.690	
		<śr. 66-75 cm>2.62*poz.6	mp	7.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.350</b>
10	SST-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
d.1		poz.4*10000+(poz.5+poz.6)*10	m <sup>2</sup>	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
11	SST-03	Wydobycie urobku koparkami jednoznaczyniowymi na pontonie przy kategorii roboty II	m <sup>3</sup>		
d.2		wraz z wypełnieniem big bagów urobkiem	m <sup>3</sup>	364.700	
		364.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>364.700</b>
12	SST-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.2		<wrzynka>16	m <sup>3</sup>	16.000	
		<pod narzut w płotkach>20	m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
13	SST-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie z gruntu niespoistego kat. I-II złożonego w odkładzie	m <sup>3</sup>		
d.2		zasypanie przestrzeni pomiędzy opaską a terenem	m <sup>3</sup>	109.400	
		109.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>109.400</b>
<b>3</b>		<b>Roboty umocnieniowe</b>			
14	SST-03	Zakup piasku i dowieszenie w miejsce wbudowania	m <sup>3</sup>		
d.3		<zabudowa wyboju wsp spulchnienia 1,2>133.4*1.2	m <sup>3</sup>	160.080	
		<zasypanie przestrzeni pomiędzy opaską a brzegiem>73.4	m <sup>3</sup>	73.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.480</b>
15	SST-04	Zakup worków Big Bags	szt.		
d.3		<499*1.1>549	szt.	549.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>549.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	SST-03 d.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II wypełnienie big bagów gruntem zakupionym 133.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 133.400	 <b>133.400</b>
17	SST-04 d.3	Transport wodny barką big bagów wypełnionych gruntem z załadunkiem i zatopieniem w miejsce zabudowy wyboju 498.1*1.9	t t	 946.390	 <b>946.390</b>
18	SST-04 d.3	Wykonanie materaca taflowego o wymiarach 6x10 m i grubości 0.6 m z płotkami z kieszek o wymiarach kraty 1x1 m 600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 600.000	 <b>600.000</b>
19	SST-04 d.3	Wykonanie materaca taflowego o wymiarach 8x10 m i grubości 1.0 m z płotkami z kieszek o wymiarach kraty 1x1 m 240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000	 <b>240.000</b>
20	SST-04 d.3	Wykonanie materaca taflowego o wymiarach 10x10 m i grubości 1.0 m z płotkami z kieszek o wymiarach kraty 1x1 m 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300.000	 <b>300.000</b>
21	SST-04 d.3	Wykonanie materaca taflowego o wymiarach 10x10 m i grubości 0.6 m z płotkami z kieszek o wymiarach kraty 1x1 m 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300.000	 <b>300.000</b>
22	SST-04 d.3	Wykonanie materaca taflowego o wymiarach 8x10 m i grubości 0.6 m z płotkami z kieszek o wymiarach kraty 1x1 m 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.000	 <b>80.000</b>
23	SST-04 d.3	Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 25 cm 87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.000	 <b>87.000</b>
24	SST-04 d.3	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z obiektu pływającego z wyładunkiem mechanicznym 1050.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1050.120	 <b>1050.120</b>
25	SST-04 d.3	Transport wodny barką kamienia łamanego z załadunkiem i wyładunkiem koparką 1050.12*2	t t	 2100.240	 <b>2100.240</b>
26	SST-04 d.3	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną 1237.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1237.400	 <b>1237.400</b>
27	SST-04 d.3	Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach plecionych na włókninie przy wielkości kraty 1.0x1.0 m w gruncie kat. I-II 558	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 558.000	 <b>558.000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
28	SST-04 d.4	Operat powykonawczy geodezyjny 1	kpl kpl	 1.000	 <b>1.000</b>
29	SST-04 d.4	Atest nurkowy prawidłowości wykonania robót podwodnych 1	kpl kpl	 1.000	 <b>1.000</b>
30	SST-04 d.4	Wykonanie bieżącej dokumentacji fotograficznej i filmowej budowy 1	kpl kpl	 1.000	 <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>