


# BIURO USŁUG PROJEKTOWO - BUDOWLANYCH

MACIEJ BOBERSKI  
49-306 BRZEG, ul. RYNEK 10/6

<i>Inwestor/ wnioskujący:</i>	 <p>GMINA KUDOWA-ZDRÓJ, 57-350 KUDOWA – ZDRÓJ, UL. ZDROJOWA 24</p>	
<i>Jednostka projektowa:</i>	BIURO USŁUG PROJEKTOWO – BUDOWLANYCH MACIEJ BOBERSKI 49-360 BRZEG, UL. RYNEK 10/6	
<i>Rodzaj i kategoria obiektu bud.:</i>	Mur oporowy, opaska brzegowa, pomost - XXVII	
<i>Temat opracowania:</i>	<b>Remont muru oporowego Stawu Zdrojowego w Kudowie-Zdroju</b>	
<i>Branża:</i>	Konstrukcyjno-budowlana	
<i>Stadium:</i>	<b>Przedmiar robót</b>	<i>Data:</i>
		06.2016
<i>Lokalizacja:</i>	Województwo: dolnośląskie, Powiat: kłodzki, Gmina: Kudowa - Zdrój, Działki ewidencyjne: 27/5	<i>Numer umowy:</i>
		ZFiP.272.1.11.2 016

<i>Zespół autorski /funkcja</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Specjalność</i>	<i>Podpis</i>
<i>Projektant</i>	dr inż. Grzegorz Śmiertka	70/DOŚ/07	konstr.- bud.	
<i>Opracował</i>	mgr inż. Maciej Boberski	OPL/0753/PWOM/11	mostowa	
<i>Opracował</i>	mgr inż. Dariusz Śmiertka	OPL/0926/PWOM/13	mostowa	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Remont muru kamiennego pomiędzy stawem a potokiem</b>			
1	H.01	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	H.03	Rozbiórka istniejącego pionowego płaszczu betonowego na ścianie muru od strony stawu	m <sup>3</sup>		
d.1		(2*0.2+0.4*0.15)*175	m <sup>3</sup>	80.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.500</b>
3	H.03	Rozbiórka istniejących wąskich opasek betonowych przy ścianie muru od strony stawu wraz z odspojonymi fragmentami fartucha poziomego na dnie	m <sup>3</sup>		
d.1		40*0.5*1.4+75*0.6*0.5+0.4*0.8*19+101*0.5*1	m <sup>3</sup>	107.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.080</b>
4	H.03	Demontaż parapetów kamiennych w koronie muru z oczyszczeniem i przygotowaniem do ponownego montażu	m <sup>3</sup>		
d.1		0.6*175*0.1	m <sup>3</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
5	H.03	Demontaż i montaż nieczynnego mechanizmu urządzenia upustowego wraz z wycięciem niewidocznych (przy dnie) elementów kolidujących z wykonaniem płaszczu	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	H.03	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1		poz.2+poz.3	m <sup>3</sup>	187.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.580</b>
7	H.06	Wykonanie przesłony/podbudowy muru (pod fundamentem muru i min. 1,0m przed murem od strony stawu) w technologii iniekcji niskociśnieniowej wraz z wykonaniem przewierć rdzeniowych przez istniejący płaszcz betonowy w dnie (założono 81 przewierć co 1,25m na długości istniejącego płaszczu 101m o głębokości 0,7m każdy) oraz z wykonaniem badań geofizycznych przed i po wykonaniu przesłony weryfikujących jej szczelność'	m <sup>2</sup>		
d.1		684	m <sup>2</sup>	684.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>684.000</b>
8	H.11	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych ścian przygotowanie powierzchni korpusu muru z obu stron (wliczono obszar pod mostem od strony WD potoku) oraz powierzchni betonowego fartucha na dnie stawu	m <sup>2</sup>		
d.1		2*175*2+4*101+19.5*2+7*2+175*0.7	m <sup>2</sup>	1279.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1279.500</b>
9	H.10	Wykonane palisady drewnianej z krawędziaków 12x12cm, wysokości 1,5m na końcu płaszczu na długości 19m	m		
d.1		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
10	H.10	Wykonane palisady drewnianej z krawędziaków 12x12cm, wysokości 2,0m na końcu płaszczu na długości 171m	m		
d.1		171	m	171.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.000</b>
11	H.02	Wykonanie koryta pod fartuch poziomy gr. ok 0,5 m	m <sup>2</sup>		
d.1		(3.5*15+0.5*101+3.5*74)	m <sup>2</sup>	362.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.000</b>
12	H.02	Wykonanie podbudowy pod fartuch poziomy z piasku gliniastego Is>0,95 gr. ~30cm	m <sup>2</sup>		
d.1		(3.5*15+0.5*101+3.5*74)	m <sup>2</sup>	362.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.000</b>
13	H.05	Wykonanie podbudowy pod fartuch poziomy z chudego betonu gr. 10cm	m <sup>2</sup>		
d.1		(4.2*15+0.5*101+4.2*74)	m <sup>2</sup>	424.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.300</b>
14	H.11	Wyrównanie powierzchni muru kamiennego w strefach dylatacyjnych (ślizgowych) od strony stawu, naprawy PCC gr. do 2cm na szerokości 0,8m muru	m <sup>2</sup>		
d.1		24*1.9*0.8	m <sup>2</sup>	36.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.480</b>
15	H.11	Wykonanie warstwy "ślizgowej" z folii w płynie w strefach dylatacyjnych	m <sup>2</sup>		
d.1		24*1.9*0.8	m <sup>2</sup>	36.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.480</b>
16	H.04	Wiercenie otworów f14 L=20cm w korpusie muru i w betonowym płaszczu na dnie	otw.		
d.1		1369+650	otw.	2019.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2019.000</b>
17	H.04	Osadzenie w korpusie muru i w betonowym fartuchu na dnie wklejanych kotew f12 (kotwy ujęte w ilości zbrojenia)	szt.		
d.1		poz.16	szt.	2019.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2019.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	H.04	Montaż i przygotowanie zbrojenia - pręty fi 12	kg		
d.1		706.48	kg	706.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>706.480</b>
19	H.04	Montaż i przygotowanie zbrojenia - pręty fi 10	kg		
d.1		22276.79	kg	22276.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>22276.790</b>
20	H.07	Wykonanie fartucha poziomego na dnie stawu z betonu C30/37 (hydrotechniczny)	m <sup>3</sup>		
d.1		261.3	m <sup>3</sup>	261.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.300</b>
21	H.05	Deskowanie systemowe dla wykonanie płaszczu pionowego na ścianie korpusu muru z samozagęszczalnego betonu	m <sup>2</sup>		
d.1		1.7*19.5+1.9*101+1.7*74	m <sup>2</sup>	350.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.850</b>
22	H.05	Wykonanie płaszczu pionowego na ścianie korpusu muru z samozagęszczalnego betonu C30/37 (hydrotechniczny) gr. 15cm wraz z deskowaniem systemowym oraz z szczelnym zaślepieniem wlotu przepustu na odcinku A	m <sup>3</sup>		
d.1		58.17	m <sup>3</sup>	58.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.170</b>
23	H.08	Iniekcja wypełniająco-uszczelniająca stref dylatacyjnych korpusu istniejącego muru (szerokości 0,8m) - materiałem elastycznym - żywicą poliuretanową co ok. 8m na długości muru (22 strefy szerokości 0,8m o polu przekroju 2,0m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
d.1		22*0.8*2	m <sup>2</sup>	35.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.200</b>
24	H.08	Uszczelnienie wewnętrzne dylatacji żywicą hydrostrukturalną w płaszczach i fatuchach żelbetowych oraz w przegubie	m <sup>3</sup>		
d.1		24*(0.6+4.2+2)*0.02*0.1+9*(4.2)*0.02*0.15+(175+19.5)*0.02*0.05	m <sup>3</sup>	0.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.634</b>
25	H.08	Wypełnienie szczelin elastyczną masą uszczelniającą na polipropylenowym wężu podpierającym	m		
d.1		24*(0.6+4.2+2+0.7)+22*3+175*2+19.5*2	m	635.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>635.000</b>
26	H.08	Montaż zewnętrznej dylatacyjnej taśmy uszczelniającej szerokości 240mm	m		
d.1		175+19.5	m	194.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.500</b>
27	H.08	Uszczelnienie połączenia płaszczu pionowego z muerm kamiennym - uszczelniająca taśma pęczniająca	m		
d.1		175+19.5	m	194.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.500</b>
28	H.07	Wykonanie iniekcji wypełniającej muru - suspensja cementowa	m <sup>2</sup>		
d.1		(175+7-22*0.8)*1.5	m <sup>2</sup>	246.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.600</b>
29	H.07	Wykonanie iniekcji wypełniającej muru - żywice epoksydowe /uzupełniająca suspensję cementową w doszczelnianiu muru/	m <sup>2</sup>		
d.1		(175+7-22*0.8)*1.5	m <sup>2</sup>	246.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.600</b>
30	H.11	Ponowny montaż parapetów kamiennych na murach	m		
d.1		175	m	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
31	H.11	Ściany - przespoinowanie	m <sup>2</sup>		
d.1		182*2	m <sup>2</sup>	364.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.000</b>
32	H.09	Powłokowa warstwa izolacyjna na powierzchni płaszczu pionowego od strony stawu wraz z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1		15*2+101*2+74*1.8	m <sup>2</sup>	365.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.200</b>
<b>2</b>		<b>Naprawa opasek brzegowych</b>			
33	H.14	Wykopywanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
d.2		89*3	szt.	267.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.000</b>
34	H.14	Wyznaczenie miejsc do przesadzenia	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	H.14	Posadzenie wykopanych krzewów z obszaru robót na działce Inwestora	szt.		
d.2		89*3	szt.	267.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	H.14	Pielęgnacja krzewów w okresie gwarancyjnym 89*3	szt. szt.	267.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.000</b>
37 d.2	H.13	Rozbiórka istniejących koszy gabionowych (material kamienny na odkład) (150+34)*0.5*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
38 d.2	H.13	Reprofilacja skarpy i korytowanie podłoża pod kosze (150+34)*3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	644.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>644.000</b>
39 d.2	H.13	Ułożenie geowłókniny separacyjnej (150+34)*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	828.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>828.000</b>
40 d.2	H.13	Wykonanie materacy gabionowych grubości 30cm z wykorzystaniem kamienia z rozebranych koszy (materac na skarpie 0,3x2,0m, kosz na dnie 1,0x0,5m) (150+34)*(0.3*2+1*0.5)+4*(0.5+1+2.5*2)*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	215.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.400</b>
41 d.2	H.13	Obsypanie materacy mieszaną żwirowo-piaskową gr 10cm (150+34)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	368.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>368.000</b>
<b>3</b>		<b>Remont schodów przy stawie</b>			
42 d.3	H.12	Odtworzenie uszkodzonych i odspojonych parapetów kamiennych o wymiarach 100x30x5cm 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
43 d.3	H.12	Czyszczenie powierzchni 240 m2 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.3	H.12	Nawierzchnia z kostki kamiennej - uzupełnienie ubytków 240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
45 d.3	H.12	Spoinowanie nawierzchni z kostki kamiennej 240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
<b>4</b>		<b>Urządzenia edukacyjne</b>			
46 d.4	H.00	Montaż urządzeń edukacyjnych przy schodach /4 sztuki/ 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Odbudowa przystani wodnej</b>			
47 d.5	H.10	Rozbiórka istniejącego pomostu drewnianego 115*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
48 d.5	H.10	Wbicie palo-słupów drewnianych dł. 5,0m średnicy 22cm (drewno ujęte w poz. wykonania pomostu) 32	szt. szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
49 d.5	H.13	Rozebranie istniejącego umocnienia skarpy z bloków kamiennych gr 30cm 23*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
50 d.5	H.13	Ułożenie geowłókniny separacyjnej 23*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
51 d.5	H.13	Podsypka cementowo-piaskowa gr 15 cm 23*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
52 d.5	H.13	Przełożenie istniejącego umocnienia skarpy z bloków kamiennych gr 30cm 23*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
53 d.5	H.13	Wykonanie oporu dla umocnienia z koszy gabionowych 100x50cm 0,5*1*20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.5	H.10	Wykonanie i montaż pomostu drewnianego rekreacyjnego 17.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.880</b>
55 d.5	H.10	Zabezpieczenie drewna przed działaniem wilgoci i agresywnością biologiczną. Powierzchnia 645.5 m <sup>2</sup> 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>