

Rzeczoznawca budowlany dr hab. inż. Krzysztof Parylak ul. E. Plater 7/1 51-680 Wrocław	Projekt budowlano – wykonawczy remontu Stawu Zdrojowego w Parku Zdrojowym w Kudowie - Zdroju
--	---

<b>ZLECENIODAWCA INWESTOR</b>	<b>URZĄD MIASTA I GMINY KUDOWA – ZDRÓJ UL. ZDROJOWA 24, 57- 350 KUDOWA – ZDRÓJ</b>	
<b>INWESTYCJA ZAGADNIENIE</b>	<b>REMONT</b>	
<b>OBIEKT</b>	<b>STAW ZDROJOWY W PARKU ZDROJOWYM W KUDOWIE - ZDROJU NA DZIAŁKACH NR 27/5 I 27/9 AM-2 OBRĘB 0005 STARY ZDRÓJ</b>	
<b>ZADANIE</b>	<b>PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY REMONTU STAWU ZDROJOWEGO W KUDOWIE - ZDROJU</b>	
<b>CZĘŚĆ</b>	<b>III. PRZEDMIAR ROBÓT</b>	
<b>PROJEKTANCI</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIENÍ</b>	
	<b>dr hab. inż. Krzysztof Parylak upr. bud. 404/94/UW</b>	<b>DATA  15.10.2020r.</b>

Rzeczoznawca budowlany dr hab. inż. Krzysztof Parylak ul. E. Plater 7/1 51-680 Wrocław	Projekt budowlano – wykonawczy remontu Stawu Zdrojowego w Parku Zdrojowym w Kudowie - Zdroju
--	---

### Przedmiar robót

Kod: branże CPV 71322000-1 - Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenie	J. m.	Poszcz.	Razem
		<b>Remont muru oporowego między stawem a potokiem</b>			
		<b>Remont muru</b>			
1/1	H. 01	Obsługa geodezyjna	Kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>
2/1	H. 03	Wykonanie nasypu drogi dojazdowej do niecki stawu 6,0*4.0*2,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48,00	
				<b>RAZEM</b>	48
3/1	H. 03	Rozbiórka gruntu nad oczepem przy ścianie muru od strony stawu 23 x 0,96 + 50 x 1,50+ 31 x 1,60 + 74 x 0,75) x 0,2 m x 1.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38,5	
				<b>RAZEM</b>	38,5
4/1	H. 03	Rozbiórka betonowego oczepu przy ścianie muru od strony stawu 23 x 0,96 + 50 x 1,50+ 31 x 1,60 + 74 x 0,75) x 0,2 m x 1.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38,5	
				<b>RAZEM</b>	38,5
5/1	H. 03	Rozbiórka dolnej warstwy oczepu przy ścianie muru - niesortu (23 x 0,96 + 50 x 1,50+ 31 x 1,60 + 74 x 0,75) x 0,5 m x 1.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	76,9	
				<b>RAZEM</b>	76,9
6/1	H. 03	Wywiezienie materiału rozbiórkowego samochodem Wykonawcy wraz z utylizacją	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	209	
				<b>RAZEM</b>	<b>201,9</b>
7/1	H. 06	Dogłębienie istniejącej ścianki szczelnej stalowej na głębokość o 1,1m 178 m x 1,05 m	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190	
				<b>RAZEM</b>	190
8/1	H.06	(Alternatywne) odcięcie górnego odcinka ścianki stalowej GU 7N 600 178 mb x 0,2 x 1,05	mb mb	38	
				<b>RAZEM</b>	38
9/1	H. 07	Wykonanie podbudowy i przesłony przeciwniejszyjnej od strony stawu w technologii iniekcji niskociśnieniowej do głębokości 2m co 1,25m na długości 178m muru wraz z wykonaniem przewiertów przez 0,6 m odcinek betonu oraz z wykonaniem badań geofizycznych po wykonaniu iniekcji 178 x 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	356	
				<b>RAZEM</b>	356
10/1	H.03	Rozbiórka betonowej ściany będącej uszczelnieniem muru od strony stawu. Wywiezienie materiału rozbiórkowego samochodem Wykonawcy wraz z utylizacją 178 m x 1,7 m x 0,14 m = 42,4 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42,4	
				<b>RAZEM</b>	42,4
11/1	H.03	Demontaż parapetów kamiennych na koronie muru wraz z ich oczyszczeniem i przygotowaniem do ponownego montażu 0,6 x 275x0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,5	
				<b>RAZEM</b>	10,5
12/1	H.11	Czyszczenie hydrociśnieniem powierzchni pionowych ścian po oby stronach muru w tym 7 m pod mostem) oraz powierzchnie starego fundamentu muru (175 x 1,7) + (182 x 1,8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	625	
				<b>RAZEM</b>	625
13/1	H.05	Wyrównanie powierzchni muru w strefach dylatacji ślizgowych od strony stawu naprawy PCC gr. 2 cm Pomalowanie 40 cm stref po bokach dylatacji folią w płynie 21x 0,8 x 1,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,7	
				<b>RAZEM</b>	28,7

Rzeczoznawca budowlany dr hab. inż. Krzysztof Parylak ul. E. Plater 7/1 51-680 Wrocław	Projekt budowlano – wykonawczy remontu Stawu Zdrojowego w Parku Zdrojowym w Kudowie - Zdroju
--	---

14/1	H.04	Przygotowanie zbrojenia pręty $\Phi 12$ i siatki $\Phi 10$ do ściany i oczepu 517+5559	kg	6076	
				<b>RAZEM</b>	6076
15/1	H. 11	Wiercenie w kamiennym murze prętów zespalających $\Phi 14$ l=15cm 178x 4	szt. szt.	712	
				<b>RAZEM</b>	712
16/1	H.11	Wklejanie w kamiennym murze prętów zespalających $\Phi 12$ l=15cm 178x 4			
17/1	H.11	Montaż parapetów kamiennych na koronie muru 0,6 x 275x0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,5	
				<b>RAZEM</b>	10,5
18/1	H.05	Deskowanie systemowe dla wykonania płaszcza pionowego na ścianie muru z samozagęszczalnego betonu C 30/37 F150 (hydrotechniczny) gr. 14 cm 1,9 x 101 +1,7 x 74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	317,7	
				<b>RAZEM</b>	317,7
19/1	H.04	Montaż w deskowaniu zbrojenia z siatki stalowej $\Phi 10$ 15x15 cm dowiązanej drutem do prętów wklejonych w mur 2 x 100+1,7x 50 +1,58 x 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	345	
				<b>RAZEM</b>	345,0
20/1	H.08	Montaż w dylatacjach taśm dylatacyjnych PCV od podstawy muru ku górze mocowanej do siatki stalowej 1,5 x 22	mb. mb.	33,0	
				<b>RAZEM</b>	33,0
21/1	H.08	Wypełnienie dylatacji nowej ściany od strony muru podpierająca wkładką z twardego styropianu 0,02x0,08m 2,0 x 22	mb. mb.	44	
				<b>RAZEM</b>	44
22/1	H.05	Wykonanie na ścianie płaszcza pionowego na ścianie muru z samozagęszczalnego betonu C 30/37 (hydrotechniczny) F150 gr. 14 cm (2,05 x100x0,14+1,75x50x0,14+1,62x25x0,14)x1,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	49,0	
				<b>RAZEM</b>	49,0
23/1	H.08	Ułożenie w dylatacjach ściany sznura polietylenowego $\Phi$ 24 mm 2,0 x 22	mb. mb.	44	
				<b>RAZEM</b>	44
24/1	H.08	Zamknięcie szczelin dylatacyjnych ściany elastyczną masą uszczelniającą o grubości 2 cm podpartą polietylenowym węzłem podpierającym $\Phi 24$ mm 44 mb x 0,02 m x 0,02m	litry. litry	17,6	
				<b>RAZEM</b>	17,6
25/1	H.09 H.11	Przespoinowanie ściany od strony potoku z odcinkowym wykonywaniem tamy podłużnej 182 x 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	364	
				<b>RAZEM</b>	364
		<b>Wykonanie oczepu</b>			
26/1	H.05	Wyrównanie i oczyszczenie położa pod podstawę oczepu pomiędzy murem a ścianką szczelną 20x1,60 + 79x 2,2+45x1,3+30x1,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	334,3	
				<b>RAZEM</b>	334,3
27/1	H.02	Wykonanie wykopu 0,2 x 0,3 m pod ząb doszczelniający oczep od strony stawu przy wbitej ścianie szczelnej 0,2 x 0,3 x 175	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,5	
				<b>RAZEM</b>	10,5
28/1	H.05	Odcinkowe deskowania systemowe dla wykonania z samozagęszczalnego betonu oczepu o wysokości 0,5m z przygotowaniem co 8 m przerw dylatacyjnych 175 x 0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87,5	

Rzeczoznawca budowlany dr hab. inż. Krzysztof Parylak ul. E. Plater 7/1 51-680 Wrocław	Projekt budowlano – wykonawczy remontu Stawu Zdrojowego w Parku Zdrojowym w Kudowie - Zdroju
--	---

				<b>RAZEM</b>	87,5
29/1	H.05	Odcinkowe betonowanie zęba oczepu i strefy pomiędzy starym oczepem a ścianką do poziomu podstawy oczepu tj. do górnej krawędzi ścianki szczelnej z włożeniem do zęba zbrojenia $\Phi 12$ l = 75 cm co 30 cm 0,20x0,30x175+0,25x0,30x175	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23,6	
				<b>RAZEM</b>	23,6
30/1	H.08	Na długości dylatacji u na dnie i na jej ścianie od strony muru na wysokości 40 cm ułożenie 1 cm warstwy żywicy hydrostrukturalnej (0,02x1,60x7+0,02,x2,2 x10 +0,02x1,3x5+ 22x0,02x0,50)x0,01	litry litry	10	
				<b>RAZEM</b>	10
31/1	H.08	Wstawienie do dylatacji wypełnień z twardego styropianu 0,02 x 0,45x(7x 1,6+10 x 2,2+5 x 1,3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,36	
				<b>RAZEM</b>	0,36
32/1	H.04	Ułożenie 6 cm nad podstawą oczepu i 43 cm nad podstawą arkuszy siatki zbrojeniowej $\Phi 10$ ,15x15 (1,5x60+2,1x75+1,2 x 40)x 1,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	322,8	
				<b>RAZEM</b>	322,8
33/1	H.05	Odcinkowe betonowanie oczepu pomiędzy dylatacjami samozagęszczalnym betonem C 30/37 (hydrotechnicznym) F150 do gr. 50 cm (60x1,6+2,2 x0,75 +1,3x40 ) x 0,5 x 1.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	78,56	
				<b>RAZEM</b>	155,9
34/1	H.08	Ułożenie taśmy dylatacyjnej PCV wpuszczonej w ząb oczepu w trakcie betonowania przy grubości betonu 43 cm na wyrównanym poziomie świeżo ułożonej powierzchni 2,2x7+2,8 x10+1,9x5	mb. mb.	52,9	
				<b>RAZEM</b>	52,9
35/1	H.08	Ułożenie w dylatacjach ściany sznura polietylenowego $\Phi$ 24 mm 2,2x7+2,8 x10+1,9x5	mb. mb.	52,9	
				<b>RAZEM</b>	52,9
36/1	H.08	Zamknięcie szczelin dylatacyjnych ściany elastyczną masą uszczelniającą o grubości 2 cm podpartą polietylenowym węzłem podpierającym $\Phi 24$ mm (2,2x7+2,8 x10+1,9x5)x 0,02 m x 0,02m	litry. litry	21	
				<b>RAZEM</b>	21
37/1	H.11	Impregnacja po stwardnieniu betonu - wykonanej ściany muru, korony muru i spoinowań kamienia środkiem hydrofobowym (344 +175x0,74+344x0,1) x 0,2l/m <sup>2</sup> x1, 05	litry. litry	106,7	
				<b>RAZEM</b>	106,7
		<b>Naprawa opasek brzegowych</b>			
38/2	H.04	Oczyszczenie z rdzy drutów siatek koszy siatkowo kamiennych i zabezpieczenie antykorozyjne na długości 150m + 34m poziom skorodowania 10 % 2 litry	litry. litry	2	
				<b>RAZEM</b>	2
39/2	H.13	Uzupełnianie przez oczka gabionów 10x10 cm większych braków odpowiednio dobranymi kamieniami 150 x 0,5 x 0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,75	
				<b>RAZEM</b>	0,75
40/2	H.02	Ułożenie na powierzchni koszy siatkowo kamiennych ok.20 cm warstwy żwiru i zagęszczenie lekką pyłą dynamiczną 184 m x 0,5 m x 0,2 m x 1,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20,3	
				<b>RAZEM</b>	20,3
41/2	H.13	Przykrycie materaca naskarpowego warstwą pospółki 150x 1,0x01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15	
				<b>RAZEM</b>	15

Rzeczoznawca budowlany dr hab. inż. Krzysztof Parylak ul. E. Plater 7/1 51-680 Wrocław	Projekt budowlano – wykonawczy remontu Stawu Zdrojowego w Parku Zdrojowym w Kudowie - Zdroju
--	---

		<b>Remont schodów tarasowych</b>			
42/3	H.12	Rozebranie i trwale ponowne zamocowanie na betonie 7 betonowych krawężników 7 x 1 x 0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,7	
				<b>RAZEM</b>	0,7
43/3	H.12	Respoinowanie szczelin o szerokości ~1 cm w kostce brukowej ~11 x 15 cm w celu likwidacji porostów poprzez wydłutowanie na głębokość 5 cm i wypełnienie ich mieszanką w proporcji 25 % cementu 75% piasku 160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160	
				<b>RAZEM</b>	160
		<b>Prace naprawcze pomostu drewnianego</b>			
44/4	H.10	Demontaż wyrównanie i montaż 4 dylin pomostu 4 sztuki	szt. szt.	4	
				<b>RAZEM</b>	4
		<b>Prace porządkowe</b>			
45/5	H.02	Oczyszczenie i konserwacja impregnatem hydrofobowym 240 x 01	litry litry	24	
				<b>RAZEM</b>	24
46/5	H.03	Rozebranie nasypu drogi dojazdowej do niecki stawu 6,0*4.0*2,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48,00	
				<b>RAZEM</b>	48