

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:
 Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:
 NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą: Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania: NZ/16/6050/2016					
1		ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	ST.00	Odwodnienie przestrzeni roboczej (prace prowadzone przy niskich stanach wód) - montaż i demontaż zamknięć remontowych, odpompowanie przestrzeni roboczej (ca.7100m3)	kpl.		
d.1			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	ST.00	Odwodnienie przestrzeni roboczej (prace prowadzone przy niskich stanach wód) - utrzymanie przestrzeni roboczej w stanie suchym (ca. 4000m3)	kpl.		
d.1			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	ST.00	Wytyczenie geodezyjne obiektu inżynierskiego	kpl.		
d.1			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	ST.00	Zlokalizowanie, inwentaryzacja oraz zabezpieczenie sieci obcych	kpl.		
d.1			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	ST.00	Zlokalizowanie, inwentaryzacja oraz przełożenie sieci obcych kolidujących z pracami remontowymi	kpl.		
d.1			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		CZĘŚĆ OGÓLNOBUDOWLANA			
2.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE			
6	ST.02	Rozbiórka istniejących nadbudówek nad wejściami do przyczółków budowli zrzutowej wraz z kosztami wywozu i utylizacji $(5,53 * 1,6 + 2 * 8,19 + 2 * 1,61 + 0,48 + 0,48 + 1,35 + 1,07) * 0,005 * 7850 * 10^3 - 3 * 2$	t		
d.2.1			t	2,498	
				RAZEM	2,498
7	ST.02	Rozbiórka luksferów w ścianie tylnej przyczółków wraz z kratami antywłamaniowymi wraz z kosztami wywozu i utylizacji $(2,15 * 1,1) * 2$	m2		
d.2.1			m2	4,730	
				RAZEM	4,730
8	ST.02	Rozbiórka przykryć istniejących kanałów kablowych wraz z kosztami wywozu i utylizacji $2 * (10,7)$	m2		
d.2.1			m2	21,400	
				RAZEM	21,400
9	ST.02	Likwidacja niepotrzebnych starożytecznych przejść kablowych w maszynowniach wraz z kosztami wywozu i utylizacji	kpl.		
d.2.1			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	ST.02	Demontaż istniejącego systemu wentylacji mechanicznej w maszynowniach wraz z kosztami wywozu i utylizacji	kpl.		
d.2.1			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	ST.02	Demontaż i ułożenie na placu budowy szyn podsuwnicowych (szyny typu S-42)	m		
d.2.1					

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * (15,736 + 15,492 + 15,742 + 1,991 + 14,75)	m	127,422	
				RAZEM	127,422
12 d.2.1	ST.02	Demontaż i ułożenie na placu budowy belek podsuwnicowych (bez szyn) (2 * (5937,1 - 668,46 - 43,92) + 4 * (5339 - 658,1 - 43,92)) * 0,001	t t	28,997	
				RAZEM	28,997
13 d.2.1	ST.02	Demontaż i ułożenie na placu budowy blach poziomych podtorza suwnicy 2 * ((39,64 + 295,3) * 0,001)	t t	0,670	
				RAZEM	0,670
14 d.2.1	ST.02	Demontaż wraz z kosztami wywozu i utylizacji konstrukcji zderzaków krańcowych szyn podsuwnicowych 4 * ((47,58) * 0,001)	t t	0,190	
				RAZEM	0,190
15 d.2.1	ST.02	Demontaż wraz z kosztami wywozu i utylizacji łożysk przegubowo-przesuwnych belek podsuwnicowych 6 * ((108,32) * 0,001)	t t	0,650	
				RAZEM	0,650
16 d.2.1	ST.02	Demontaż istniejących przykryć włazów na głowicach filarów wraz z kosztami wywozu i utylizacji 2szt. 1,2x1,2m 2szt. 1,3x1,0m 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.2.1	ST.02	Demontaż uszkodzonych pokryw studni kablowych na koronie obiektu wraz z kosztami wywozu i utylizacji 1szt. 0,8x0,9m 4szt. 0,9x1,0m 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.2.1	ST.04	Wybranie gruntu pod wykonanie elementów odwodnienia placu (tj. rur i studni kanalizacji deszczowej - założono zabezpieczony wykop gł. 3.0m od poziomu nawierzchni oraz szerokości 1.5m) wraz z kosztami wywozu i utylizacji (3 - 0,81) * 1,5 * 15,68	m3 m3	51,509	
				RAZEM	51,509
19 d.2.1	ST.04	Wybranie gruntu do poziomu posadowienia fundamentów stałych koźłów do przechowywania zamknięć remontowych wraz z kosztami wywozu i utylizacji 2 * ((1,12 - 0,81) * (0,9 + 0,75 + 0,75) * (1,9 + 0,75 + 0,75))	m3 m3	5,059	
				RAZEM	5,059
20 d.2.1	ST.02	Rozbiórka stalowych budek limnigrafów wraz z kosztami wywozu i utylizacji 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2.1	ST.02	Rozbiórka betonowych schodów i cokołu pod budką limnigrafu od strony wody górnej wraz z kosztami wywozu i utylizacji 0,67 * 0,9 + 4,3 * 0,18 + 3,74 * 0,72	m3 m3	4,070	
				RAZEM	4,070

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.2.1	ST.02	Demontaż istniejących stalowych schodów komunikacyjnych na koronie jazu wraz z kosztami wywozu i utylizacji $((4 * (7 * 250 * 440 * 4 + 7 * 150 * 200 * 3 + 7 * 150 * 700 * 1 + 7 * 190 * 500 * 1) + 2 * (7 * 250 * 800 * 3 + 7 * 150 * 200 * 3 + 7 * 150 * 700 * 1 + 7 * 190 * 500 * 1)) * 0,001 * 0,001 * 0,001) * 1,018 * 7,850$	t t	 0,263	 0,263
				RAZEM	0,263
23 d.2.1	ST.02	Demontaż istniejących balustrad na obiekcie (na skrzydłach, ubezpieczeniu od strony wody dolnej, koronach przyczółków i filarów, poziomie galerii kontrolnej i galerii upustów dennych) wraz z kosztami wywozu i utylizacji $(2102,4 + 386,8 + (54,4 + 98,4 + 105,6 + 196,2 + 188,6) + 2 * 45,3 + 350,0) / 1000$	t t	 3,573	 3,573
				RAZEM	3,573
24 d.2.1	ST.02	Demontaż stalowych drabin zejściowych z galerii kontrolnej na poziom upustów dennych (przęsła skrajne) wraz z kosztami wywozu i utylizacji $2 * 45,3 / 1000$	t t	 0,091	 0,091
				RAZEM	0,091
25 d.2.1	ST.02	Wykucie istniejącego odwodnienia liniowego przed wejściem do przyczółka na poziomie maszynowni wraz z kosztami wywozu i utylizacji $0,114 * 0,9 * 2$	m3 m3	 0,205	 0,205
				RAZEM	0,205
26 d.2.1	ST.02	Częściowy demontaż studni nr 17 (fi1200mm) - demontaż betonowej pokrywy gr.10cm wraz z kosztami wywozu i utylizacji 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
27 d.2.1	ST.02	Częściowy demontaż studni nr 17 (fi1200mm) - demontaż pierwszego kręgu betonowego wraz z kosztami wywozu i utylizacji 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
28 d.2.1	ST.02	Demontaż ogrodzenia budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) wraz z kosztami wywozu i utylizacji 119	m m	 119,000	 119,000
				RAZEM	119,000
29 d.2.1	ST.02	Demontaż i ułożenie na placu budowy stalowych drabin komunikacyjnych podwieszonych do belek podsuwnicowych (3szt.) $3 * ((20 * (0,6 * 3,5) + 8 * (2 * 2) + 2 * (6 * 3,5)) * 0,001)$	t t	 0,348	 0,348
				RAZEM	0,348
2.2		ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE ELEMENTÓW I KONSTRUKCJI STALOWYCH			
2.2.1		Wykonanie nowych nadbudówek nad wejściami do przyczółków budowli zrzutowej z istniejącej konstrukcji stalowej na konstrukcje żelbetową (w obrysie istniejącej konstrukcji) - 2 szt.			
30 d.2.2. 1	ST.06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z kotwieniem w istniejącej konstrukcji $350 * 2 / 1000$	t t	 0,700	 0,700
				RAZEM	0,700
31 d.2.2. 1	ST.07	Betonowanie monolityczne wraz z deskowaniem elementów szkieletu nośnego łącznie ze stropodachem (beton C30/37)	m3		

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,7 * 2	m3	3,400	
				RAZEM	3,400
32	ST.15	Murowanie konstrukcji nadbudówki pustakami ceramicznymi o szerokości 19cm	m2		
d.2.2.		14,2 * 2	m2	28,400	
1				RAZEM	28,400
33	ST.11	Wykonanie elementów kotwień muru z pustaków ceramicznych w słupach żelbetowych	szt.		
d.2.2.		(89) * 2	szt.	178,000	
1				RAZEM	178,000
34	ST.16	Zakup dostawa i montaż kratki wentylacyjnych ze stali nierdzewnej z regulacją przepływu powietrza	kpl.		
d.2.2.		2 * 2	kpl.	4,000	
1				RAZEM	4,000
35	ST.15	Ułożenie geowłókniny 200g/m2 na powierzchni stropodachu, z wywinięciem na atyki	m2		
d.2.2.		(9,7) * 2	m2	19,400	
1				RAZEM	19,400
36	ST.15	Pokrycie dachu - ułożenie membrany dachowej z termoplastycznych poliolefinów (układana w kierunku poprzecznym pasami 1,05mb, zakład min. 11cm; wraz z mocowaniem mechanicznym i termozgrzewaniem poszczególnych pasm oraz doklejeniem końcówek membrany	m2		
d.2.2.		(10,8) * 2	m2	21,600	
1				RAZEM	21,600
37	ST.15	Montaż na atykach i na zakończeniu stropodachu kapinosów z blachy ze stali nierdzewnej 1.4301 gr. 2mm	kg		
d.2.2.		(51,7) * 2	kg	103,400	
1				RAZEM	103,400
38	ST.15	Wykończenie konstrukcji nadbudówki od środka (tynk wewnętrzny zwykły)	m2		
d.2.2.		(16,6) * 2	m2	33,200	
1				RAZEM	33,200
39	ST.15	Wykończenie konstrukcji nadbudówki od zewnątrz (tynk zewnętrzny zwykły)	m2		
d.2.2.		(17,0) * 2	m2	34,000	
1				RAZEM	34,000
40	ST.16	Zakup, dostawa i montaż stalowych drzwi wejściowe do przyczółków z zabezpieczeniem antywłamaniowym	szt		
d.2.2.		(1) * 2	szt	2,000	
1				RAZEM	2,000
2.2.2		Klatki schodowe w przyczółkach i maszynowni			
41	ST.13	Przygotowanie podłoża - wyrównanie powierzchni betonowych po deskowaniach poprzez szlifowanie - 30% pow.	m2		
d.2.2.		poz.43 * 0,3	m2	154,031	
2				RAZEM	154,031

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	ST.13	Uzupełnienie ubytków na powierzchniach ścian i sufitów - 30% pow., gł. do 5 cm	m2		
d.2.2.		poz.43 * 0,3	m2	154,031	
2				RAZEM	154,031
43	ST.13	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - wykonanie warstwy wyrównawczej na ścianach i sufitach maszynowni i klatek schodowych	m2		
d.2.2.		$((11,92 + 12,3) * 2,65) + (23,42) + (12,26 * 2,5 + 8,46) + (12,56 * 2) + (33,175 * 2 + 9,15 * 1,4 * 2) + (3,69 * 5 * 0,7) * 2$	m2	513,436	
2				RAZEM	513,436
44	ST.12	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - - malowanie powierzchni ścian i sufitów w maszynowniach i klatkach schodowych	m2		
d.2.2.		poz.43	m2	513,436	
2				RAZEM	513,436
45	ST.13	Uzupełnienie ubytków na powierzchniach posadzek na schodach, spocznikach i podłogach maszynowni - 30% pow., gł. do 5 cm	m2		
d.2.2.		poz.46	m2	95,779	
2				RAZEM	95,779
46	ST.15	Posadzka przemysłowa - wykonanie posadzek przemysłowych epoksydowych o fakturze antypoślizgowej na schodach, spocznikach, podłogach	m2		
d.2.2.		$((15,15 - 0,44 * 3,5) + 8,04 + (3,3 * 2 * 1,4 + 1,86 * 0,7) + (2,71 * 1,4) + (3,85 * 1,4) + (1 * 1,16) + (1 * 1)) * 2 * 1,1$	m2	95,779	
2				RAZEM	95,779
47	ST.16	Zakup, dostawa i montaż nowych drzwi wejściowych do maszynowni	kpl.		
d.2.2.		2	kpl.	2,000	
2				RAZEM	2,000
48	ST.11	Uzupełnienie ubytków korozyjnych elementów stalowych istniejących balustrad i schodów drabinowych w przyczółkach jazu (założono odtworzenie 5% elementów stalowych)	t		
d.2.2.		$((2 * 91,3 + 2 * 51,5 + 2 * 237,7 + 2 * 19,1 + 2 * 45,3) * 0,001) * 0,05$	t	0,044	
2				RAZEM	0,044
49	ST.11	Czyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych istniejących balustrad i schodów drabinowych w przyczółkach jazu	m2		
d.2.2.		Czyszczenie strumieniowo ściernie konstrukcji stalowej do stopnia Sa 2 1/2.			
2		Czyszczenie roztworem zmywającym. Odtłuszczanie.			
		Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi elementami stalowymi			
		Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi międzywarstwowymi elementami stalowymi			
		Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami nawierzchniowymi poliuretanowymi elementami stalowymi.			

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania: NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2 * ((5520 * 150 * 1 + 1300 * 150 * 2 + 1170 * 150 * 3 + 1450 * 100 * 4 + 620 * 100 * 2 + 1900 * 100 * 2) + (2699 * 150 * 1 + 1070 * 150 * 4 + 820 * 100 * 6) + (13550 * 150 * 1 + 1100 * 150 * 16 + 1200 * 100 * 20 + 700 * 100 * 2 + 100 * 100 * 8) + (1200 * 150 * 2 + 165 * 150 * 1 + 185 * 150 * 1 + 132 * 80 * 3 + 117 * 80 * 3 + 528 * 80 * 3) + (2558 * 300 * 2 + 127 * 300 * 2 + 480 * 130 * 8)) * 0,001 * 0,001$	m2	28,738	
				RAZEM	28,738
50 d.2.2. 2	ST.16	Zakup, dostawa i montaż nowego okna antywłamaniowego z szybą jednostronnie przezroczystą, zabezpieczonego stalową kratą od zewnątrz 1.2x2.1m 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.2.2. 2	ST.16	Zakup, dostawa i montaż w pomieszczeniu maszynowni trójfazowych wentylatorów osiowych przystosowanych do montażu w pozycji poziomej w okrągłych kanałach wentylacyjnych o średnicy wewnętrznej 500mm z silnikiem przystosowanym do regulacji częstotliwościowej (z wbudowanym termicznym zabezpieczeniem) oraz zabezpieczony systemową stalową siatką ocynkowaną 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.2.2. 2	ST.16	Zakup, dostawa i montaż w pomieszczeniach maszynowni nowych pieców akumulacyjnych o mocy min. 3kW z dynamicznym rozładowaniem, wentylatorami sterowanymi przy pomocy regulatora temperatury, możliwością programowania pracy przez cały tydzień oraz modułem radiowym 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.2.2. 2	ST.16	Zakup, dostawa i montaż w pomieszczeniach maszynowni komina wentylacyjnego izolowanego ze stali nierdzewnej (komin izolowany DN 500, typu SLIM z akcesoriami m.in. wspornikiem konsoli, daszkiem, zestawem elementów mocujących) 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.2.3		Kanały kablowe w maszynowniach			
54 d.2.2. 3	ST.13	Czyszczenie strumieniowo-ścierne kanałów kablowych $((33,94 * 0,8 + 9) * 2) + ((3,3 * 0,3 + 0,45) * 7)$	m2 m2	 82,384	
				RAZEM	82,384
55 d.2.2. 3	ST.13	Uzupełnieniem ubytków w kanałach kablowych poz.54	m2 m2	 82,384	
				RAZEM	82,384

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2.2. 3	ST.11	Zabezpieczenie antykorozyjne istniejących elementów stalowych: Czyszczenie strumieniowo ściernie konstrukcji stalowej do stopnia Sa 2 1/2 Czyszczenie elementów stalowych roztworem zmywającym Odtłuszczanie elementów stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi międzywarstwowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami nawierzchniowymi poliuretanowymi elementami stalowymi $((14,91 + 16,94) * 2) + (1,5 * 2 * 7) * 0,125$	m2 m2	 10,588	 10,588
				RAZEM	10,588
57 d.2.2. 3	ST.11	Zakup, dostawa i montaż elementów okuć kanałów kablowych ze stali S355J2 0,813	t t	 0,813	 0,813
				RAZEM	0,813
58 d.2.2. 3	ST.11	Zakup, dostawa i montaż elementów okuć kanałów kablowych ze stali 1.4301 0,024	t t	 0,024	 0,024
				RAZEM	0,024
59 d.2.2. 3	ST.11	Zakup, dostawa i montaż kotew wklejanych do betonu M8, M10 i M12 281 + 12 + 8	szt. szt.	 301,000	 301,000
				RAZEM	301,000
60 d.2.2. 3	ST.11	Zakup, dostawa i montaż uszczeltek systemowych 75,3	m m	 75,300	 75,300
				RAZEM	75,300
61 d.2.2. 3	ST.11	Zakup, dostawa i montaż płyt podłogowych w systemie podłóg modułowych 600x600x38mm 17,7	m2 m2	 17,700	 17,700
				RAZEM	17,700
62 d.2.2. 3	ST.11	Zakup, dostawa i montaż śrub M8 z łbem młoteczkowym 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
63 d.2.2. 3	ST.11	Zakup, dostawa i montaż blach berforowanych ze stali nierdzewnej 0,7 * 0,02	t t	 0,014	 0,014
				RAZEM	0,014
64 d.2.2. 3	ST.11	Zakup, dostawa i montaż podkładek tłumiących 140	szt. szt.	 140,000	 140,000
				RAZEM	140,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2.2. 3	ST.11	Zakup, dostawa i montaż kratki wentylacyjnych KW-150 lakierowanych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
66 d.2.2. 3	ST.11	Zakup, dostawa i montaż kratki wentylacyjnych KW-600 lakierowanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2.4		Klatki schodowe w filarach			
67 d.2.2. 4	ST.13	Przygotowanie podłoża - wyrównanie powierzchni betonowych po deskowaniach poprzez szlifowanie - 30% pow. poz.69 * 0,3	m2		
			m2	83,332	
				RAZEM	83,332
68 d.2.2. 4	ST.13	Uzupełnienie ubytków na powierzchniach ścian i sufitów - 50% pow., gł. do 5 cm poz.69 * 0,5	m2		
			m2	138,886	
				RAZEM	138,886
69 d.2.2. 4	ST.13	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - wykonanie warstwy wyrównawczej na ścianach i sufitach maszynowni i klatek schodowych $((31,58 * 2) + (15,6 * 1,45) + (12,4 * 1,3) + (4,5 * 2) + (4,4 * 2) + (3,5 * 1) + (0,6 * 0,7 * 3 + 1,5 * 0,6 * 2)) * 2 * 1,1$	m2		
			m2	277,772	
				RAZEM	277,772
70 d.2.2. 4	ST.12	Malowanie powierzchni ścian i sufitów w maszynowniach i kłatkach schodowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych poz.69	m2		
			m2	277,772	
				RAZEM	277,772
71 d.2.2. 4	ST.12	Malowanie powierzchni ścian i sufitów w maszynowniach i kłatkach schodowych - malowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych poz.70	m2		
			m2	277,772	
				RAZEM	277,772
72 d.2.2. 4	ST.13	Uzupełnienie ubytków na powierzchniach podłóg i spocznikach - 50% pow., gł. do 5 cm poz.73	m2		
			m2	30,280	
				RAZEM	30,280
73 d.2.2. 4	ST.15	Posadzka przemysłowa - wykonanie posadzek przemysłowych epoksydowych o fakturze antypoślizgowej na spocznikach i podłogach $(4,92 + 5,55 + 1,32 + 3,35) * 2$	m2		
			m2	30,280	
				RAZEM	30,280
2.2.5		Belki podsunicowe:			

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	ST.11	Odtworzenie połączeń śrubowych M24 w pasie dolnym belek podsuwnicowych w miejscu łożysk	szt.		
d.2.2.		8 * 6	szt.	48,000	
5				RAZEM	48,000
81	ST.11	Zakup, dostawa i montaż nowych zderzaków krańcowych szyn podsuwnicowych wg rysunków archiwalnych	t		
d.2.2.		4 * ((47,58) * 0,001)	t	0,190	
5				RAZEM	0,190
82	ST.11	Zakup, dostawa i montaż nowych zderzaków krańcowych szyn podsuwnicowych wg rysunków archiwalnych	t		
d.2.2.		4 * ((47,58) * 0,001)	t	0,190	
5				RAZEM	0,190
83	ST.11	Zabezpieczenie antykorozyjne nowych zderzaków końcowych szyn podsuwnicowych Czyszczenie strumieniowo ściernie konstrukcji stalowej do stopnia Sa 2 1/2. Czyszczenie roztworem zmywającym. Odtłuszczenie. Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi międzywarstwowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami nawierzchniowymi poliuretanowymi elementami stalowymi.	m2		
d.2.2.		4 * (200 * 734 * 1 + 245 * 354 * 1 + 501 * 1170 * 2 + 110 * 354 * 1) * 0,001 * 0,001	m2	5,779	
5				RAZEM	5,779
2.2.6		Zakup, dostawa i montaż listew okapnikowych			
84	ST.16	Dostawa i montaż listew okapnikowych - na krawędziach murów oporowych na wodzie dolnej i krawędziach skrzydeł na wodzie górnej	m		
d.2.2.		27,56 + 27,45 + ((37,46 + 20,2) * 2)	m	170,330	
6				RAZEM	170,330
85	ST.16	Dostawa i montaż listew okapnikowych - na krawędziach koron przyczółków i filarów (w miejscach narażonych na zaciekanie, poza obszarem wnek zamknięć remontowych)	m		
d.2.2.		((1 + 2,5 + 4,3) * 2) + ((1 + 2,5 + 4,3 + 4,5 + 4,3) * 2)	m	48,800	
6				RAZEM	48,800
2.2.7		Zakup, dostawa i montaż nowych włazów przeziernych z zamknięciem antywłamaniowym na głowicach filarów			
86	ST.16	Zakup, dostawa i montaż nowych włazów przeziernych z zamknięciem antywłamaniowym na głowicach filarów o wym. 1,2x1,2m	szt		
d.2.2.		2	szt	2,000	
7				RAZEM	2,000
87	ST.16	Zakup, dostawa i montaż nowych włazów przeziernych z zamknięciem antywłamaniowym na głowicach filarów o wym. 1,0 x1,3m	szt		
d.2.2.		2	szt	2,000	
7				RAZEM	2,000
2.2.8		Zakup, dostawa i montaż zawiasów 180° do istniejących przykryć wnek przy belkach podsuwnicowych			

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.2.2. 8	ST.16	Zakup, dostawa i montaż zawiasów 180° do istniejących przykryć wnek przy belkach podsuwnicowych (po 4 na przyczółki i 3 na filary) $(4 + 4 + 3 + 3) * 2$	szt		
			szt	28,000	
				RAZEM	28,000
2.2.9		Zakup, dostawa i montaż przykryć studni kablowych na koronie obiektu			
89 d.2.2. 9	ST.03	Zakup, dostawa i montaż przykryć studni kablowych na koronie obiektu o wym. 0,8x0,9m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.2.2. 9	ST.03	Zakup, dostawa i montaż przykryć studni kablowych na koronie obiektu o wym. 0,9x1,0m	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2.10		Stałe koszty do przechowywania zamknięć remontowych			
91 d.2.2. 10	ST.07	Wykonanie podbudowy z betonu klasy C12/15 gr. 10cm	m3		
		$2 * (0,1 * (2,1 * 1,1))$	m3	0,462	
				RAZEM	0,462
92 d.2.2. 10	ST.06	Zakup, dostawa i montaż zbrojenia - stal zbrojeniowa B500B	t		
		0,186	t	0,186	
				RAZEM	0,186
93 d.2.2. 10	ST.11	Zakup, dostawa i montaż prętów gwintowanych fi 12 kl.5.8 (S355) pod zamocowanie kozła	t		
		0,014	t	0,014	
				RAZEM	0,014
94 d.2.2. 10	ST.07	Betonowanie stóp z betonu C35/45 wraz z deskowaniem	m3		
		2,3	m3	2,300	
				RAZEM	2,300
95 d.2.2. 10	ST.04	Uzupełnienie gruntu do poziomu projektowanej podbudowy pod nawierzchnię placu technicznego zasypując warstwowo co 30-40cm piaskiem, zagęszczając go do wskaźnika min. IS=1,00	m3		
		$2 * ((1,12 - 0,81) * (0,9 + 0,75 + 0,75) * (1,9 + 0,75 + 0,75))$	m3	5,059	
				RAZEM	5,059
96 d.2.2. 10	ST.11	Wykonanie, dostawa i montaż konstrukcji stalowej kozła ze stali S355J2	t		
		0,537	t	0,537	
				RAZEM	0,537
97 d.2.2. 10	ST.11	Zakup, dostawa i montaż podkładek z gumy twardej EPDM/SBR 65Sh (grubość 20mm)	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
98 d.2.2. 10	ST.11	Montaż zestawu śrub (M10-1 i M10-2)	szt.		

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,210
107	ST.11	Montaż nowych elementów balustrad stalowych h=1,10 m (na poziomie galerii kontrolnej)	t		
d.2.2.		2,210	t	2,210	
12				RAZEM	2,210
108	ST.11	Montaż kotew wklejanych do mocowania balustrad h=1,10 m (na poziomie galerii kontrolnej)	szt.		
d.2.2.		92	szt.	92,000	
12				RAZEM	92,000
109	ST.11	Furtka na balustradzie galerii kontrolnej - zakup, dostawa i montaż furtki na balustradzie ze stali S355	t		
d.2.2.		7 * (35) * 0,001	t	0,245	
12				RAZEM	0,245
110	ST.11	Zakup i instalacja osprzętu furtki na balustradzie galerii kontrolnej [1kpl. - 2szt. okładzina gumowa + 1szt. samozamykacz hydrauliczny + 4szt. nit zrywalny D=3mm + 4szt. podkładka okrągła]	kpl.		
d.2.2.		7	kpl.	7,000	
12				RAZEM	7,000
111	ST.11	Prefabrykacja nowych elementów balustrad stalowych h=0,70 m (na ubezpieczeniu budowli od strony WG) stal konstrukcyjna S355	t		
d.2.2.		1,592	t	1,592	
12				RAZEM	1,592
112	ST.11	Montaż nowych elementów balustrad stalowych h=0,70 m (na ubezpieczeniu budowli od strony WG)	t		
d.2.2.		1,592	t	1,592	
12				RAZEM	1,592
113	ST.11	Montaż kotew wklejanych do mocowania balustrad h=0,70 m (na ubezpieczeniu budowli od strony WG)	szt.		
d.2.2.		184	szt.	184,000	
12				RAZEM	184,000
114	ST.11	Prefabrykacja nowych elementów balustrad stalowych h=1,10 m (na koronie jazu) stal konstrukcyjna S355	t		
d.2.2.		8,442	t	8,442	
12				RAZEM	8,442
115	ST.11	Montaż nowych elementów balustrad stalowych h=1,10 m (na koronie jazu)	t		
d.2.2.		8,442	t	8,442	
12				RAZEM	8,442
116	ST.11	Montaż kotew wklejanych do mocowania balustrad h=1,10 m (na koronie jazu)	szt.		
d.2.2.		288	szt.	288,000	
12				RAZEM	288,000
117	ST.11	Prefabrykacja nowych elementów balustrad stalowych h=1,10 m (w filarach) stal konstrukcyjna S355	t		
d.2.2.		0,249	t	0,249	
12				RAZEM	0,249

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.2.2. 12	ST.11	Montaż nowych elementów balustrad stalowych h=1,10 m (w filarach) 0,249	t t	 0,249	 0,249
				RAZEM	0,249
119 d.2.2. 12	ST.11	Montaż kotew wklejanych do mocowania balustrad h=1,10 m (w filarach) 64	szt. szt.	 64,000	 64,000
				RAZEM	64,000
120 d.2.2. 12	ST.11	Wyrób i dostarczenie wraz z montażem demontowalnych balustrad stalowych h=1,10m (na upustach dennych) stal konstrukcyjna S355 0,917	t t	 0,917	 0,917
				RAZEM	0,917
121 d.2.2. 12	ST.11	Kotwy wklejane M12 do balustrad demontowalnych h=1,10m (na upustach dennych) 40	szt. szt.	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
122 d.2.2. 12	ST.11	Zakup, dostawa i montaż kotew wklejanych o nośności min. 15kN na ścinanie pod zamocowanie balustrad demontowalnych h=1,10m (na upustach dennych) 78	szt. szt.	 78,000	 78,000
				RAZEM	78,000
123 d.2.2. 12	ST.11	Zakup i montaż łańcucha stalowego krótkoogniwowego, ocynkowanego ogniowo balustrad demontowalnych h=1.10m (na upustach dennych) 3,2	m m	 3,200	 3,200
				RAZEM	3,200
124 d.2.2. 12	ST.11	Połączenia śrubowe (śruba motylkowa M10 + nakrętka M10) balustrady demontowalnej h=1.10m (na upustach dennych) 80	szt. szt.	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
125 d.2.2. 12	ST.11	Wyrób i dostarczenie balustrad, furtek i drabin stalowych h=1,10m (poziom 111.6 w środkowym przęśle) - elementy ze stali konstrukcyjnej S355 0,176 + 0,3	t t	 0,476	 0,476
				RAZEM	0,476
126 d.2.2. 12	ST.11	Montaż balustrad, furtek i drabin stalowych h=1,10m (poziom 111.6 w środkowym przęśle) - elementy ze stali konstrukcyjnej S355 poz.125	t t	 0,476	 0,476
				RAZEM	0,476
127 d.2.2. 12	ST.11	Wyrób i dostarczenie balustrad, furtek i drabin stalowych h=1,10m (poziom 111.6 w środkowym przęśle) - elementy ze stali nierdzewnej 1.4318 0,127	t t	 0,127	 0,127
				RAZEM	0,127
128 d.2.2. 12	ST.11	Montaż balustrad, furtek i drabin stalowych h=1,10m (poziom 111.6 w środkowym przęśle) - elementy ze stali nierdzewnej 1.4318 poz.127	t t	 0,127	 0,127
				RAZEM	0,127

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.2.2. 12	ST.11	Zakup i instalacja osprzętu furki na balustradzie stalowej h=1.10m (poziom 111.6 w środkowym przęśle) [1kpl. - 2szt. okładzina gumowa + 1szt. samozamykacz hydrauliczny + 4szt. nit zrywalny D=3mm + 4szt. podkładka okrągła]	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
130 d.2.2. 12	ST.11	Zabezpieczenie antykorozyjne istniejących balustrad stalowych: Czyszczenie strumieniowo ściernie konstrukcji stalowej do stopnia Sa 2 1/2 Czyszczenie elementów stalowych roztworem zmywającym Odtłuszczanie elementów stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi międzywarstwowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami nawierzchniowymi poliuretanowymi elementami stalowymi	m2		
		(((1103 * 220 * 90 + 805 * 150 * 660 + 180 * 600 * 90 + 57161 * 370 * 2 + 57161 * 200 * 4 + 180 * 350 * 10 + 180 * 150 * 20 + 73,5 * 220 * 4 + 38,3 * 120 * 8) + (1206 * 220 * 46 + 713 * 150 * 248 + 44810 * 220 * 3 + 150 * 350 * 46 + 39210 * 450 * 1 + 38,3 * 120 * 130 + 740 * 300 * 14) + (603 * 200 * 46 + 465 * 150 * 312 + 180 * 550 * 46 + 26708 * 370 * 2 + 26708 * 220 * 2 + 180 * 350 * 2 + 180 * 154 * 2 + 73,5 * 220 * 4 + 38,3 * 134 * 4) + ((1049 * 222 * 46 + 713 * 150 * 200 + 180 * 584 * 46 + 34720 * 222 * 3 + 38,3 * 130 * 12) + (1081 * 222 * 114 + 713 * 150 * 946 + 159800 * 222 * 3 + 38,3 * 130 * 60) + (1049 * 222 * 50 + 180 * 550 * 50 + 48920 * 222 * 3 + 48920 * 222 * 1 + 38,3 * 120 * 36)) + (932 * 222 * 2 + 705 * 150 * 6 + 180 * 554 * 4 + 1240 * 222 * 3 + 38,3 * 120 * 2 + 1246 * 402 * 1) * 4 + (1088 * 222 * 24 + 35 * 120 * 24 + 240 * 151 * 24 + 200 * 222 * 24 + 50 * 220 * 132) + ((713 * 150 * 2 + 217 * 222 * 4) * 3 + (940 * 300 * 2 + 550 * 222 * 2 + 440 * 222 * 1 + 10 * 500 * 2 + 5 * 220 * 4 + 713 * 150 * 3) * 3 + (713 * 150 * 54 + 9245 * 222 * 1 + 9949 * 222 * 2 + 1076 * 222 * 10)) + (713 * 150 * 3 + 37 * 124 * 4 + 100 * 220 * 2 + 540 * 222 * 1 + 650 * 222 * 1 + 650 * 220 * 1 + 940 * 300 * 2) * 7) * 0,001 * 0,001)	m2	761,322	
				RAZEM	761,322
2.2.1 3		Schody na koronie jazu (szerokości od 0.5m do 0.8m)			
131 d.2.2. 13	ST.11	Zakup, dostawa i montaż schodów na koronie jazu ze stali S355J2	t		
		0,309	t	0,309	
				RAZEM	0,309
132 d.2.2. 13	ST.11	Montaż stopni z krat KWO/33x33/25x3/485x195	t		
		4 * 0,026	t	0,104	
				RAZEM	0,104
133 d.2.2. 13	ST.11	Wykonanie kotew wklejanych M10 pod mocowanie konstrukcji schodów	szt.		

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32 + 16	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
134 d.2.2. 13	ST.11	Połączenia śrubowe M8 do zamocowania krat	szt.		
		128	szt.	128,000	
				RAZEM	128,000
135 d.2.2. 13	ST.11	Montaż listw antypoślizgowych	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
136 d.2.2. 13	ST.11	Wykonanie połączeń śrubowych M10 do zamocowania stopni do konstrukcji nośnej schodów	szt.		
		192	szt.	192,000	
				RAZEM	192,000
137 d.2.2. 13	ST.11	Prefabrykacja nowych elementów balustrad stalowych h=1,10 m (przy schodach na koronie jazu) stal konstrukcyjna S355	t		
		0,232	t	0,232	
				RAZEM	0,232
138 d.2.2. 13	ST.11	Montaż nowych elementów balustrad stalowych h=1,10 m (przy schodach na koronie jazu)	t		
		poz.137	t	0,232	
				RAZEM	0,232
139 d.2.2. 13	ST.11	Kotwy wklejane M10 do balustrad drabinowych h=1,10m	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
140 d.2.2. 13	ST.11	Wykonanie powłok ochronnych elementów stalowych schodów Czyszczenie strumieniowo ściernie konstrukcji stalowej do stopnia Sa 2 1/2 Czyszczenie elementów stalowych roztworem zmywającym Odtłuszczenie elementów stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi międzywarstwowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami nawierzchniowymi poliuretanowymi elementami stalowymi	m2		

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania: NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		((1060 * 280 * 1 + 229 * 200 * 8 + 105 * 150 * 4 + 210 * 150 * 12 + 184 * 150 * 8 + 210 * 200 * 8 + 500 * 200 * 8 + 170 * 420 * 1 + 220 * 240 * 1) * 2 + (1060 * 320 * 1 + 229 * 170 * 8 + 105 * 150 * 4 + 210 * 140 * 12 + 184 * 140 * 8 + 210 * 170 * 8 + 600 * 190 * 8 + 170 * 500 * 1 + 150 * 370 * 1) * 2 + (1060 * 300 * 1 + 315 * 190 * 8 + 105 * 150 * 4 + 210 * 150 * 12 + 284 * 150 * 8 + 210 * 190 * 8 + 700 * 190 * 8 + 170 * 420 * 1 + 150 * 360 * 1) * 2 + (1060 * 300 * 1 + 315 * 170 * 8 + 105 * 140 * 4 + 210 * 140 * 12 + 284 * 140 * 8 + 210 * 170 * 8 + 800 * 170 * 8 + 170 * 420 * 1 + 140 * 360 * 1) * 2 + (3046 * 222 * 1 + 1054 * 222 * 1 + 1402 * 222 * 1 + 713 * 150 * 6 + 38 * 124 * 1 + 180 * 584 * 1) * 4 + (1175 * 210 * 1 + 893 * 210 * 1) * 4) * 0,001 * 0,001	m2	32,138	
				RAZEM	32,138
2.2.1		Schody drabinowe w klatce schodowej w filarach (wys. 3.45m i 3.50m)			
4					
141	ST.11	Montaż klatek bezpieczeństwa ze stali S355	t		
d.2.2.					
14		0,141	t	0,141	
				RAZEM	0,141
142	ST.11	Montaż listw antypoślizgowych	szt.		
d.2.2.					
14		2 * 42 + 2 * 7	szt.	98,000	
				RAZEM	98,000
143	ST.11	Wykonanie połączeń śrubowych M12	szt.		
d.2.2.					
14		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
144	ST.11	Wykonanie powłok ochronnych kratek bezpieczeństwa Czyszczenie strumieniowo ściernie konstrukcji stalowej do stopnia Sa 2 1/2 Czyszczenie elementów stalowych roztworem zmywającym Odtłuszczenie elementów stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi międzywarstwowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami nawierzchniowymi poliuretanowymi elementami stalowymi	m2		
d.2.2.					
14		((950 * 195 * 5 + 1680 * 195 * 3) * 6) * 0,001 * 0,001	m2	11,454	
				RAZEM	11,454

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.2.2. 14	ST.11	Czyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne istniejących konstrukcji schodów drabinowych w filarach Czyszczenie strumieniowo ściernie konstrukcji stalowej do stopnia Sa 2 1/2 Czyszczenie elementów stalowych roztworem zmywającym Odtłuszczenie elementów stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi międzywarstwowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami nawierzchniowymi poliuretanowymi elementami stalowymi $((3544 + 178) * 370 * 2 + 480 * 105 * 11) + ((3318 + 1296 + 360 + 1100 + 360) * 370 * 2 + 480 * 105 * 11) + ((3318 + 840 + 280 + 408) * 370 * 2 + 480 * 105 * 11) + ((2296 + 840 + 280 + 408) * 370 * 2 + 480 * 105 * 8) + ((2522 + 120) * 370 * 2 + 480 * 105 * 7) * 0,001 * 0,001$	m2 m2	 18,306	 18,306
				RAZEM	18,306
2.2.1 5		Schody drabinowe na poziomie galerii kontrolnej (wys. 2.40m)			
146 d.2.2. 15	ST.11	Zakup, dostawa i montaż schodów drabinowych ze stali S355	t		
		0,474	t	0,474	
				RAZEM	0,474
147 d.2.2. 15	ST.11	Montaż stopni i spocznika z krat KWO lub STO/33x33/25x3	t		
		3,1 * 0,026	t	0,081	
				RAZEM	0,081
148 d.2.2. 15	ST.11	Montaż kotew klejonych	szt.		
		24 + 12	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
149 d.2.2. 15	ST.11	Montaż listw antypoślizgowych	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
150 d.2.2. 15	ST.11	Wykonanie połączeń śrubowych M8	szt.		
		132	szt.	132,000	
				RAZEM	132,000
151 d.2.2. 15	ST.11	Wykonanie uchwytów hakowych fi8	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
152 d.2.2. 15	ST.11	Wykonanie połączeń śrubowych M10	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.2.2. 15	ST.11	Wykonanie połączeń śrubowych M12	szt.		
		132	szt.	132,000	
				RAZEM	132,000
154 d.2.2. 15	ST.11	Wykonanie powłok ochronnych elementów stalowych schodów Czyszczenie strumieniowo ściernie konstrukcji stalowej do stopnia Sa 2 1/2 Czyszczenie elementów stalowych roztworem zmywającym Odtłuszczanie elementów stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi międzywarstwowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami nawierzchniowymi poliuretanowymi elementami stalowymi $((698 * 252 * 2 + 314 * 252 * 4 + 713 * 150 * 2 + 1194 * 252 * 4 + 2777 * 252 * 2 + 288 * 252 * 4 + 190 * 470 * 2 + 140 * 444 * 2 + 100 * 300 * 22 + 38 * 134 * 18 + 613 * 390 * 2 + 2576 * 390 * 2 + 85 * 373 * 10 + 85 * 100 * 20) * 3) * 0,001 * 0,001 + 4,2 * 3,5$	m2		
			m2	38,114	
				RAZEM	38,114
2.2.1 6		Odwodnienie liniowe na poziomie maszynowni			
155 d.2.2. 16	ST.13	Czyszczenie hydrościernie powierzchni betonowych poziomych niemalowanych w ramach wykonania mostka szczepego na istniejącym betonie $1,24 * 0,9 * 2$	m2		
			m2	2,232	
				RAZEM	2,232
156 d.2.2. 16	ST.13	Wykonanie warstwy szcpej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych w ramach wykonania mostka szcpego na istniejącym betonie $1,24 * 0,9 * 2$	m2		
			m2	2,232	
				RAZEM	2,232
157 d.2.2. 16	ST.08	Udrożnienie istniejącej rury odpływowej odwodnienia na poziomie maszynowni	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
158 d.2.2. 16	ST.08	Zakup dostawa i montaż elementów połączeniowych projektowanego odwodnienia liniowego 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
159 d.2.2. 16	ST.08	Wykonanie podbudowy pod korytko odwodnienia liniowego z betonu C25/30 $0,07 * 0,9 * 2$	m3		
			m3	0,126	
				RAZEM	0,126
160 d.2.2. 16	ST.08	Wykonanie warstwy wyrównawczej pod korytko odwodnienia liniowego (grubości 0.03m) $0,9 * 2$	m		
			m	1,800	
				RAZEM	1,800

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161	d.2.2. 16	Zakup dostawa i montaż korytka odwodnienia liniowego (kolanka fi 110)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
162	d.2.2. 16	Wypełnienie otworu roboczego do poziomu projektowanej posadzki betonem C25/30	m3		
		0,04 * 0,9 * 2	m3	0,072	
				RAZEM	0,072
163	d.2.2. 16	Wykonanie - montaż uszczelnienia obwodowego	m		
		(0,9 * 2 + 0,2 * 2) * 2	m	4,400	
				RAZEM	4,400
2.2.1	7	Zakup, dostawa i montaż ultradźwiękowych urządzeń odstrasżających ptaki			
164	d.2.2. 17	Zakup, dostawa i montaż ultradźwiękowych urządzeń odstrasżających ptaki obejmujących swoim zasięgiem tylko i wyłącznie budowlę zrzutową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2.1	8	Częściowa wymiana studni nr 17			
165	d.2.2. 18	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm - częściowa wymiana studni nr 17 (pokrywa i krąg betonowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.1	9	Ogrodzenie na koronie obiektu h=1.90m ze stali nierdzewnej wraz z bramą wjazdową			
166	d.2.2. 19	Wyrób i dostarczenie wraz z montażem ogrodzenia h=1.90m (na koronie obiektu) stal nierdzewna	t		
		1.4318	t	4,554	
		4,554		RAZEM	4,554
167	d.2.2. 19	Montaż - kotwy wklejane M16 do ogrodzenia	szt.		
		104	szt.	104,000	
				RAZEM	104,000
168	d.2.2. 19	Prefabrykowane fundamenty żelbetowe 350x350x1000mm pod słupki ogrodzenia	sz.		
		8	sz.	8,000	
				RAZEM	8,000
169	d.2.2. 19	Montaż zawiasu tocznego fi40mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
170	d.2.2. 19	Montaż zawiasu tocznego fi30mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.2.2. 19	ST.11	Montaż rygla zamykającego ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.2.2. 19	ST.11	Montaż zasuwy z pręta fi 14mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.2 0		Drabiny komunikacyjne podwieszane do belek podsuwnicowych (3szt.)			
173 d.2.2. 20	ST.11	Czyszczenie i malowanie drabin: Czyszczenie strumieniowo ściernie konstrukcji stalowej do stopnia Sa 2 1/2 Czyszczenie elementów stalowych roztworem zmywającym Odtłuszczenie elementów stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi międzywarstwowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami nawierzchniowymi poliuretanowymi elementami stalowymi	m2		
		13 * (20 * (600 * 300) + 8 * (2000 * 200) + 2 * (6000 * 300)) * 0,001 * 0,001	m2	135,200	
				RAZEM	135,200
174 d.2.2. 20	ST.11	Ponowny montaż drabin na belkach podsuwnicowych	t		
		3 * ((20 * (0,6 * 3,5) + 8 * (2 * 2) + 2 * (6 * 3,5)) * 0,001)	t	0,348	
				RAZEM	0,348
2.3		ROBOTY KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
2.3.1		Nawierzchnia placu technicznego na terenie bloku budowli zrzutowej			
175 d.2.3. 1	ST.04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		170,45	m2	170,450	
				RAZEM	170,450
176 d.2.3. 1	ST.10	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o CBR >20% C 0,4/0,5 gr. 25cm	m2		
		170,45	m2	170,450	
				RAZEM	170,450
177 d.2.3. 1	ST.10	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym gr. 18cm	m2		
		170,45	m2	170,450	
				RAZEM	170,450
178 d.2.3. 1	ST.10	Podbudowa zasadnicza - z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 stabilizowana mechanicznie, gr. 25 cm	m2		
		170,45	m2	170,450	
				RAZEM	170,450

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.2.3. 1	ST.10	Podsypka piaskowo cementowa 1:3, gr. 3 cm	m2		
		170,45	m2	170,450	
				RAZEM	170,450
180 d.2.3. 1	ST.10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm	m2		
		170,45	m2	170,450	
				RAZEM	170,450
181 d.2.3. 1	ST.11	Montaż dylatacji termicznej	m		
		86 + 17,3	m	103,300	
				RAZEM	103,300
2.3.2		Teren w obszarze budowli zrzutowej (m.in. powierzchnie skarp oraz tereny bezpośrednio przylegające do korony jazu)			
182 d.2.3. 2	ST.00	Uporządkowanie terenu w obszarze budowli zrzutowej tj. m.in. oczyszczenie skarp z zanieczyszczeń organicznych (np. porostów, krzewów), pozostałości z procesu budowlanego, śmieci	m2		
		5500	m2	5 500,000	
				RAZEM	5 500,000
2.3.3		Montaż niezbędnych zabezpieczeń i wyposażenia BHP			
183 d.2.3. 3	ST.16	Montaż niezbędnych zabezpieczeń i wyposażenia bhp (m.in. apteczki pierwszej pomocy, liny, uprząże, sprzęt przeciwpożarowy, koła ratunkowe, kamizelki ratunkowe, pasy ratunkowe, bosaki, tablice kierunkowe)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		CZĘŚĆ HYDROTECHNICZNA			
3.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE			
3.1.1		Wspornik pod uszczelnienia progów kłap przelewu jazu			
184 d.3.1. 1	ST.02	Rozkucie żelbetowego bloku kotwiącego wspornik pod uszczelnienie progu wraz z kosztami wywozu i utylizacji	m3		
		(0,4 * 0,5 * 12) * 3	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
185 d.3.1. 1	ST.02	Demontaż elementów stalowych wspornika pod uszczelnienie progu (z pozostawieniem podpórek montażowych z kątowników) wraz z kosztami wywozu i utylizacji (stal St3SX)	t		
		(5638,3 * 2 + 3754,8 * 2) * 3 / 1000	t	56,359	
				RAZEM	56,359
186 d.3.1. 1	ST.02	Demontaż wraz z kosztami wywozu i utylizacji wzbudników elementów odladzania progu [1kpl. stanowi: płaskownik 30x10 - 23.9mb (56.3kg); płyta szkło epoksydowe gr.1mm i szer.~100mm - 2.4m2; drewniane klocki dystansowe - 0.05m3; płaskownik 5x40x220 (38szt.) - 13.1kg]	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.1.2		System odprowadzający wody przesiąkającej przez uszczelnienia na progu kłapy przelewu			

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187	ST.02	Demontaż wraz z kosztami wywozu i utylizacji korytek odwadniających	t		
d.3.1.2		$((12,99 * 23,45) * 0,001) * 3$	t	0,914	
				RAZEM	0,914
188	ST.02	Demontaż wraz z kosztami wywozu i utylizacji blach przekrywających łożyska	t		
d.3.1.2		$((2 * 3 + 2 * 1) * (1 * 1 * 0,0015) * 7850) * 0,001$	t	0,094	
				RAZEM	0,094
3.1.3		Wspornik pod korpus łożyska kłap przelewu			
189	ST.02	Rozkucie betonu w obrębie z pionowych zakotwień wsporników łożysk kłap przelewu	m3		
d.3.1.3		$6 * (1,65 * 0,3 * 2,24)$	m3	6,653	
				RAZEM	6,653
190	ST.02	Demontaż i transport na zakład konstrukcji stalowych elementów wsporników korpusów łożysk kłap przelewu m.in. płyty podłożyskowe, rury osłonowe kotew pionowych łożyska, kątowniki pionowe, podkładki pod korpus łożyska (stal St3, St3SX) - DO REMONTU	t		
d.3.1.3		$((321,5 + 142,3 + 155,7 + 186,7 + 109 + 14,2 + 6 * 1,1 + 6 * 9,4) * 6) * 0,001$	t	5,954	
				RAZEM	5,954
3.1.4		Próg dolny pod uszczelnienia zamknięć remontowych od strony WD			
191	ST.02	Wykucie i demontaż wraz z kosztami wywozu i utylizacji progu dolnego pod uszczelnienia zamknięć remontowych od strony WD (ceownik C180, L=3600mm)	t		
d.3.1.4		$4 * (22 * 3,6 * 0,001)$	t	0,317	
				RAZEM	0,317
3.1.5		Płyta denną wraz z niecką wypadową i płytą denną wypadu			
192	ST.02	Skucie powierzchni na głębokość gr. 20cm bez naruszania istniejącego zbrojenia (rozkucie płyty dennej i niecki wypadowej - 50%, rozkucie płyty wypadu - 30%)	m3		
d.3.1.5		$(0,5 * ((43 * 17,4 - 251,3) + 26 * (4 * 2 * 2) + 39,2 * 43) + 0,3 * (40 * 43)) * 0,2$	m3	363,050	
				RAZEM	363,050
3.1.6		Wykonanie szczelin dylatacyjnych w miejscach samoistnego oddylatowania się elementów budowli zrzutowej			
193	ST.02	Nacięcie szczelin na skrzydłach budowli zrzutowej (woda górna)	m		
d.3.1.6		$(13 + 13) + 13$	m	39,000	
				RAZEM	39,000
194	ST.02	Nacięcie szczelin na skrzydłach budowli zrzutowej (woda dolna)	m		
d.3.1.6		$(12,6 + 9,4 + 4,2) * 2$	m	52,400	
				RAZEM	52,400
3.1.7		Pozostałości niewykorzystanego i odsłoniętego zbrojenia oraz starych deskowań powierzchni betonowych jazu			
195	ST.02	Usunięcie pozostałości starych deskowań elementów betonowych jazu (np. pod progiem kłap przelewu)	m3		
d.3.1.7		0,75	m3	0,750	
				RAZEM	0,750

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.3.1. 7	ST.02	Usunięcie odstłoniętych, niewykorzystanych prętów zbrojeniowych elementów betonowych zbrojenia (np. pod progiem klap przelewu) 20	kg kg	20,000	
				RAZEM	20,000
3.1.8		Płyty żelbetowe umocnienia skarp rzeki na dolnej wodzie (na poszurze)			
197 d.3.1. 8	ST.02	Rozkucie fragmentu płyt żelbetowych umocnienia skarp rzeki na dolnej wodzie pod wykonanie palisady podpierającej wraz z kosztami wywozu i utylizacji $1,12 * 38,25 + 0,62 * 36,3$	m3 m3	65,346	
				RAZEM	65,346
3.1.9		Uszczelnienia na stykach betonowych płyt ubezpieczeń skarpowych poszuru			
198 d.3.1. 9	ST.02	Rozbiórka istniejących uszczelnień na stykach betonowych płyt ubezpieczeń skarpowych poszuru $(141,8 + 1,12 * 73,4) + (300,2 + 1,12 * 51,3)$	m m	581,664	
				RAZEM	581,664
3.1.10		Uszczelnienia na stykach betonowych płyt ubezpieczenia skrzydeł ponuru			
199 d.3.1. 10	ST.02	Rozbiórka istniejących uszczelnień na stykach betonowych płyt ubezpieczenia skrzydeł ponuru $(39,1 + 71,3 * 1,12) + (49,1 + 72,2 * 1,12)$	m m	248,920	
				RAZEM	248,920
3.1.11		Demontaż łat wodowskazowych			
200 d.3.1. 11	ST.02	Demontaż łat wodowskazowych (5 szt.) 5	kg kg	5,000	
				RAZEM	5,000
3.1.12		Filary jazu			
201 d.3.1. 12	ST.02	Rozkucie głowic filarów w obszarach występowania zarysowań pomiędzy wnękami remontowymi klap przelewowych wraz z kosztami wywozu i utylizacji 0,8	m3 m3	0,800	
				RAZEM	0,800
202 d.3.1. 12	ST.02	Rozkucie powierzchni filarów na wodzie górnej od rzędnej 115 m n.p.m. pod wykonanie płaszcza torkretowego grubości minimum 10cm $(2 * (68,4 + 48,5) + 2 * (8,5 * 7,4) + 2 * (3,5 * 2)) * 0,10$	m3 m3	37,360	
				RAZEM	37,360
3.1.13		Szczeliny dylatacyjne podpór jazu od strony WG (szerokość szczeliny: 5-10 cm)			
203 d.3.1. 13	ST.02	Demontaż wraz z kosztami wywozu i utylizacji istniejących blach ochronnych szczelin dylatacyjnych $((0,2 * 0,002 * 9,1) * 7850 * 0,001) * 4$	t t	0,114	
				RAZEM	0,114
3.2		ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE CZĘŚCI HYDROTECHNICZNEJ			
3.2.1		Wspornik pod uszczelnienia progów klap przelewu jazu			
204 d.3.2. 1	ST.11	Zakup, dostawa i montaż wspornika pod uszczelnienie progu ze stali S355J2 $2373,6 * 0,001$	t t	2,374	

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,374
205 d.3.2. 1	ST.11	Wykonanie powłok ochronnych elementów stalowych progu Czyszczenie strumieniowo ściernie konstrukcji stalowej do stopnia Sa 2 1/2 Czyszczenie elementów stalowych roztworem zmywającym Odtłuszczenie elementów stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi międzywarstwowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami nawierzchniowymi poliuretanowymi elementami stalowymi 3 * (6000 * 1425 * 2 + 11646 * 456 * 1 + 177 * 336 * 2 + 220 * 411 * 12 + 50 * 132 * 76 + 327 * 67,5 * 76) * 0,001 * 0,001	m2 m2	 77,381	
				RAZEM	77,381
206 d.3.2. 1	ST.06	Zakup, dostawa i montaż prętów zbrojeniowych bloku kotwiącego ze stali B500B 508,2 * 0,001	t t	 0,508	
				RAZEM	0,508
207 d.3.2. 1	ST.02	Zakup, dostawa i montaż wzbudników elementów odladzania progu wg rysunków archiwalnych [1kpl. stanowi: płaskownik 30x10 - 23.9mb (56.3kg); płyta szkło epoksydowe gr.1mm i szer. ~100mm - 2.4m2; drewniane klocki dystansowe - 0.05m3; płaskownik 5x40x220 (38szt.) - 13.1kg] 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
208 d.3.2. 1	ST.11	Zakup dostawa i montaż gumy pęczniającej 30x30mm na styku starego i nowego betonu pod istniejącym zbrojeniem 3 * 12	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
209 d.3.2. 1	ST.07	Betonowanie bloku kotwiącego wspornik pod uszczelnienie (beton C30/37 W8 F200) 7,2	m3 m3	 7,200	
				RAZEM	7,200
3.2.2		Wspornik pod łożyska klap przelewu			
210 d.3.2. 2	ST.13	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych 6 * (1,65 * 2,24)	m2 m2	 22,176	
				RAZEM	22,176
211 d.3.2. 2	ST.13	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych poz.210	m2 m2	 22,176	
				RAZEM	22,176
212 d.3.2. 2	ST.13	Odtłuszczenie elementów zbrojenia poz.210	m2 m2	 22,176	

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,176
213	ST.13	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną	m2		
d.3.2.		poz.210	m2	22,176	
2				RAZEM	22,176
214	ST.13	Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych	m2		
d.3.2.		poz.210	m2	22,176	
2				RAZEM	22,176
215	ST.06	Wiercenie otworu pod kotwy wklejane	otw.		
d.3.2.		6 * (2 * 20)	otw.	240,000	
2				RAZEM	240,000
216	ST.06	Montaż kotew wklejanych / stalowe pręty kotwiące ujęte w zbrojeniu/	szt.		
d.3.2.		6 * (2 * 20)	szt.	240,000	
2				RAZEM	240,000
217	ST.06	Montaż zbrojenia i kotwienia	t		
d.3.2.		6 * (11,1 * ((0,3 + 0,3 + 1,65) * 2,24)) * 0,001	t	0,336	
2				RAZEM	0,336
218	ST.11	Kompensacja ubytków korozyjnych stalowych elementów wsporników korpusów łożysk kłap przelewu tj. płyty podłożyskowe, rury osłonowe kotew pionowych łożyska, kątowniki pionowe (stal St3, St3SX lub równoważna) - przyjęto 50%	t		
d.3.2.		((321,5 + 142,3 + 155,7 + 186,7 + 109 + 14,2 + 6 * 1,1 + 6 * 9,4) * 6) * 0,001) * 0,5	t	2,977	
2				RAZEM	2,977
219	ST.11	Czyszczenie strumieniowo-ściernie i zabezpieczenie antykorozyjne wyremontowanych stalowych elementów wsporników łożysk kłap przelewu tj. płyty podłożyskowe, rury osłonowe kotew pionowych łożyska, kątowniki pionowe: Czyszczenie strumieniowo ściernie konstrukcji stalowej do stopnia Sa 2 1/2 Czyszczenie elementów stalowych roztworem zmywającym Odtłuszczenie elementów stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi międzywarstwowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami nawierzchniowymi poliuretanowymi elementami stalowymi	m2		
d.3.2.		6 * (1460 * 1710 * 1 + 300 * 66 * 6 + 62 * 186 * 2 + 890 * 1380 * 1 + 300 * 66 * 8 + 62 * 186 * 2 + 298 * 78 * 2 + 1160 * 1080 * 1 + 300 * 66 * 10 + 2240 * 480 * 5 + 1000 * 360 * 2) * 0,001 * 0,001	m2	69,848	
2				RAZEM	69,848

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220 d.3.2. 2	ST.11	Kompensacja ubytków korozyjnych stalowych elementów wsporników korpusów łożysk kłap przelewu tj. płyty podłożyskowe, rury osłonowe kotew pionowych łożyska, kątowniki pionowe (stal St3, St3SX lub równoważna) - przyjęto 50% $((321,5 + 142,3 + 155,7 + 186,7 + 109 + 14,2 + 6 * 1,1 + 6 * 9,4) * 6) * 0,001$	t t	 5,954	 RAZEM 5,954
221 d.3.2. 2	ST.07	Betonowanie monolityczne wraz z deskowaniem bloków podłożyskowych (beton C35/45 na cemencie hutniczym CEM III) 6,653	m3 m3	 6,653	 RAZEM 6,653
3.2.3		System odprowadzenia wody przesiąkającej przez uszczelnienia			
222 d.3.2. 3	ST.06	Wykonanie otworów w korpusach filarów i przyczółków pod osadzenie prętów kotwiących (elementów wsporczych projektowanych rynien) 3 * (2 * 11,0)	otw. otw.	 66,000	 RAZEM 66,000
223 d.3.2. 3	ST.06	Montaż kotew wklejanych 3 * (2 * 11,0)	szt. szt.	 66,000	 RAZEM 66,000
224 d.3.2. 3	ST.06	prętów kotwiących fi14 A2 osadzonych w otworach wypełnionych zaprawą kotwiącą 3 * (2 * 11,0) / 1000	t t	 0,066	 RAZEM 0,066
225 d.3.2. 3	ST.11	Zakup, dostawa i montaż systemu odprowadzenia wody przesiąkającej przez uszczelnienia z profili i blach ze stali nierdzewnej 0H18N9 1,601	t t	 1,601	 RAZEM 1,601
226 d.3.2. 3	ST.13	Wykonanie warstwy naprawczej, spadkowej z zaprawy typu PCCI modyfikowanej polimerami oraz dobrojonej dodatkiem włókien z tworzyw sztucznych 3 * (0,72 * 8,6)	m2 m2	 18,576	 RAZEM 18,576
3.2.4		Próg dolny pod uszczelnienia zamknięć remontowych od strony WD			
227 d.3.2. 4	ST.11	Zakup, dostawa i montaż nowego progu dolnego pod uszczelnienia zamknięć remontowych od strony WD (ceownik C180, L=3600mm ze stali nierdzewnej) 0,317	t t	 0,317	 RAZEM 0,317
228 d.3.2. 4	ST.06	Wiercenie otworu pod kotwy wklejane 4 * 36	otw. otw.	 144,000	 RAZEM 144,000
229 d.3.2. 4	ST.06	Montaż kotew wklejanych / stalowe pręty kotwiące ujęte w zbrojeniu/ 4 * 36	szt. szt.	 144,000	 RAZEM 144,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230 d.3.2. 4	ST.06	Montaż zbrojenia i kotwienia (elementów kotwiących pręg w płycie dennej (pręty fi14 L=250mm co 200mm) 4 * 36 * 0,25 * 1,21 * 0,001	t t	 0,044	 0,044
				RAZEM	0,044
231 d.3.2. 4	ST.13	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych 4 * 3,6 * 0,3	m2 m2	 4,320	 4,320
				RAZEM	4,320
232 d.3.2. 4	ST.13	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych poz.231	m2 m2	 4,320	 4,320
				RAZEM	4,320
233 d.3.2. 4	ST.13	Odtłuszczenie elementów zbrojenia poz.231	m2 m2	 4,320	 4,320
				RAZEM	4,320
234 d.3.2. 4	ST.13	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną poz.231	m2 m2	 4,320	 4,320
				RAZEM	4,320
235 d.3.2. 4	ST.13	Wykonanie warstwy szcpej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych poz.231	m2 m2	 4,320	 4,320
				RAZEM	4,320
236 d.3.2. 4	ST.13	Warstwa naprawcza powłokami PCC gr 15 cm poz.231	m2 m2	 4,320	 4,320
				RAZEM	4,320
3.2.5		Wnęki zamknięć remontowych			
237 d.3.2. 5	ST.11	Czyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych wnek pod zamknięcia remontowe od strony wody górnej : Czyszczenie strumieniowo ściernie konstrukcji stalowej do stopnia Sa 2 1/2 Czyszczenie elementów stalowych roztworem zmywającym Odtłuszczenie elementów stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi elementów stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi międzywarstwowymi elementów stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami nawierzchniowymi poliuretanowymi elementów stalowych 4 * ((0,63 + 0,16 + 0,91) * 14,6) + 6 * ((0,63 + 0,16 + 0,91) * 6,6)	m2 m2	 166,600	 166,600
				RAZEM	166,600
238 d.3.2. 5	ST.13	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych (Naprawa powierzchniowa powłokami PCC odpornymi na obciążenia dynamiczne powierzchni betonowych wnek pod zamknięcia remontowe od strony wody górnej)	m2		

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$4 * ((1,384) * 14,6) + 6 * ((1,384) * 6,6)$	m2	135,632	
				RAZEM	135,632
239 d.3.2. 5	ST.13	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych (Naprawa powierzchniowa powłokami PCC odpornymi na obciążenia dynamiczne powierzchni betonowych wnek pod zamknięcia remontowe od strony wody górnej) poz.238	m2		
			m2	135,632	
				RAZEM	135,632
240 d.3.2. 5	ST.13	Odtłuszczenie elementów zbrojenia (Naprawa powierzchniowa powłokami PCC odpornymi na obciążenia dynamiczne powierzchni betonowych wnek pod zamknięcia remontowe od strony wody górnej) poz.238	m2		
			m2	135,632	
				RAZEM	135,632
241 d.3.2. 5	ST.13	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną (Naprawa powierzchniowa powłokami PCC odpornymi na obciążenia dynamiczne powierzchni betonowych wnek pod zamknięcia remontowe od strony wody górnej) poz.238	m2		
			m2	135,632	
				RAZEM	135,632
242 d.3.2. 5	ST.13	Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych (Naprawa powierzchniowa powłokami PCC odpornymi na obciążenia dynamiczne powierzchni betonowych wnek pod zamknięcia remontowe od strony wody górnej) poz.238	m2		
			m2	135,632	
				RAZEM	135,632
243 d.3.2. 5	ST.13	Warstwa naprawcza powłokami PCC (Naprawa powierzchniowa powłokami PCC odpornymi na obciążenia dynamiczne powierzchni betonowych wnek pod zamknięcia remontowe od strony wody górnej) poz.238	m2		
			m2	135,632	
				RAZEM	135,632
244 d.3.2. 5	ST.11	Czyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych wnek pod zastawki remontowe od strony wody dolnej: Czyszczenie strumieniowo ściernie konstrukcji stalowej do stopnia Sa 2 1/2 Czyszczenie elementów stalowych roztworem zmywającym Odtłuszczenie elementów stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi międzywarstwowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami nawierzchniowymi poliuretanowymi elementami stalowymi $((0,3 + 2 * 0,15 + 2 * 0,1) * 2,85) * 8$	m2		
			m2	18,240	
				RAZEM	18,240
3.2.6		Płyta denna wraz z niecką wypadową i płytą denną wypadu			
245 d.3.2. 6	ST.13	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych (dla płytkich ubytków)	m2		

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania: NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,5 * ((43 * 17,4 - 251,3) + 26 * (4 * 2 * 2) + 39,2 * 43) + 0,7 * (40 * 43)$	m2	2 503,250	
				RAZEM	2 503,250
246 d.3.2. 6	ST.13	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych (dla płytkich ubytków)	m2		
		$0,5 * ((43 * 17,4 - 251,3) + 26 * (4 * 2 * 2) + 39,2 * 43) + 0,7 * (40 * 43)$	m2	2 503,250	
				RAZEM	2 503,250
247 d.3.2. 6	ST.13	Odtłuszczenie elementów zbrojenia (dla płytkich ubytków)	m2		
		poz.246	m2	2 503,250	
				RAZEM	2 503,250
248 d.3.2. 6	ST.13	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną (dla płytkich ubytków)	m2		
		poz.246	m2	2 503,250	
				RAZEM	2 503,250
249 d.3.2. 6	ST.13	Wykonanie warstwy szcpej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych (dla płytkich ubytków)	m2		
		poz.246	m2	2 503,250	
				RAZEM	2 503,250
250 d.3.2. 6	ST.13	Warstwa naprawcza PCC (dla płytkich ubytków)	m2		
		poz.246	m2	2 503,250	
				RAZEM	2 503,250
251 d.3.2. 6	ST.13	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych pod wykonanie nowego płaszczu żelbetowego w miejscach rozkuć (zakres rozkucia wg odrębnej pozycji robót rozbiórkowych)	m2		
		$((43 * 17,4 - 251,3) + 26 * (4 * 2 * 2) + 39,2 * 43) + (40 * 43) - \text{poz.245}$	m2	1 815,250	
				RAZEM	1 815,250
252 d.3.2. 6	ST.13	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych pod wykonanie nowego płaszczu żelbetowego w miejscach rozkuć (zakres rozkucia wg odrębnej pozycji robót rozbiórkowych)	m2		
		$((43 * 17,4 - 251,3) + 26 * (4 * 2 * 2) + 39,2 * 43) + (40 * 43) - \text{poz.245}$	m2	1 815,250	
				RAZEM	1 815,250
253 d.3.2. 6	ST.13	Odtłuszczenie elementów zbrojenia pod wykonanie nowego płaszczu żelbetowego w miejscach rozkuć (zakres rozkucia wg odrębnej pozycji robót rozbiórkowych)	m2		
		poz.252	m2	1 815,250	
				RAZEM	1 815,250
254 d.3.2. 6	ST.13	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną pod wykonanie nowego płaszczu żelbetowego w miejscach rozkuć (zakres rozkucia wg odrębnej pozycji robót rozbiórkowych)	m2		
		poz.252	m2	1 815,250	
				RAZEM	1 815,250

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania: NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255 d.3.2. 6	ST.13	Wykonanie warstwy szcpej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych pod wykonanie nowego płaszczu żelbetowego w miejscach rozkuć (zakres rozkucia wg odrębnej pozycji robót rozbiórkowych) poz.252	m2 m2	 1 815,250	 1 815,250
				RAZEM	1 815,250
256 d.3.2. 6	ST.06	Uzupełnienie uszkodzonych lub skorodowanych istniejących prętów zbrojeniowych przez połączenie na zakład lub łączonych za pomocą spoin czołowych (uzupełnienie skorodowanego istniejącego zbrojenia #18 co 25cm - założono 20% uszkodzeń odsłoniętego zbrojenia) (1815,25 * 0,2 * 16) * 0,001	t t	 5,809	 5,809
				RAZEM	5,809
257 d.3.2. 6	ST.07	Betonowanie płaszczu żelbetowego grubości około 20cm (beton C35/45 na cemencie hutniczym CEM III) 363,05	m3 m3	 363,050	 363,050
				RAZEM	363,050
3.2.7		Dreny odciążające na niecce wypadowej (42szt.)			
258 d.3.2. 7	ST.02	Rozbiórka wraz z kosztami wywozu i utylizacji elementów istniejących drenów tj. skrzyni drewnianej zwieńczającej dren (~0.009m3/1kpl.), wycięcie istniejącej siatki zabezpieczającej z prętów fi10mm (~1.2kg/1kpl.), wybranie żwiru z rury fi200mm na 50% głębokości drenu tj. ~1.15m (6 * 7) * 2,5	m m	 105,000	 105,000
				RAZEM	105,000
259 d.3.2. 7	ST.11	Zakup, dostawa i montaż kratki zabezpieczającej i elementów kotwiących kratkę ze stali nierdzewnej 1.4301 131	kg kg	 131,000	 131,000
				RAZEM	131,000
260 d.3.2. 7	ST.09	Zakup, dostawa i montaż klinca granitowego frakcji min. 50mm wypełniającego dren 1,5	m3 m3	 1,500	 1,500
				RAZEM	1,500
261 d.3.2. 7	ST.09	Zakup, dostawa i montaż geowłókniny igłowanej o gramaturze min. 150g/m2 (kiszka, przykrycie skrzyni) 36	m2 m2	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
262 d.3.2. 7	ST.11	Zakup, dostawa kotew gwintowanych fi8x150mm ze stali nierdzewnej A2-70 wklejane do betonu 168 * 1,5 * 0,4	kg kg	 100,800	 100,800
				RAZEM	100,800
263 d.3.2. 7	ST.06	Wiercenie otworu pod kotwy wklejane 168	otw. otw.	 168,000	 168,000
				RAZEM	168,000
264 d.3.2. 7	ST.06	Montaż kotew wklejanych 168	szt. szt.	 168,000	 168,000
				RAZEM	168,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
265 d.3.2. 7	ST.11	Wykonanie połączeń śrubowych M8 (nakrętka + podkładka) ze stali nierdzewnej A2-70 336	szt. szt.	 336,000	
				RAZEM	336,000
266 d.3.2. 7	ST.11	Zakup, dostawa i montaż wkrętów do drewna 6x100 ze stali nierdzewnej A2 336	szt. szt.	 336,000	
				RAZEM	336,000
267 d.3.2. 7	ST.09	Zakup, dostawa i montaż skrzynek z desek z drewna dębowego grubości 30mm i 50mm 0,28 + 0,14	m3 m3	 0,420	
				RAZEM	0,420
3.2.8		Dreny odciążające w płycie ubezpieczenia dna poszuru (64szt.)			
268 d.3.2. 8	ST.02	Rozbiórka wraz z kosztami wywozu i utylizacji elementów istniejących drenów tj. skrzyni drewnianej zawierającej dren (~0.009m3/1kpl.), wycięcie istniejącej siatki zabezpieczającej z prętów fi10mm (~1.2kg/1kpl.), wybranie żwiru z rury fi200mm na 50% głębokości drenu tj. ~1.15m (8 * 8) * 2,5	m m	 160,000	
				RAZEM	160,000
269 d.3.2. 8	ST.11	Zakup, dostawa i montaż kratki zabezpieczającej i elementów kotwiących kratkę ze stali nierdzewnej 1.4301 199	kg kg	 199,000	
				RAZEM	199,000
270 d.3.2. 8	ST.09	Zakup, dostawa i montaż kłińca granitowego frakcji min. 50mm wypełniającego dren 1,3	m3 m3	 1,300	
				RAZEM	1,300
271 d.3.2. 8	ST.09	Zakup, dostawa i montaż geowłókniny igłowanej o gramaturze min. 150g/m2 (kiszka, przykrycie skrzyni) 34,8	m2 m2	 34,800	
				RAZEM	34,800
272 d.3.2. 8	ST.11	Zakup, dostawa kotew gwintowanych fi8x150mm ze stali nierdzewnej A2-70 klejane do betonu 256 * 1,5 * 0,4	kg kg	 153,600	
				RAZEM	153,600
273 d.3.2. 8	ST.06	Wiercenie otworu pod kotwy klejane 256	otw. otw.	 256,000	
				RAZEM	256,000
274 d.3.2. 8	ST.06	Montaż kotew klejanych 256	szt. szt.	 256,000	
				RAZEM	256,000
275 d.3.2. 8	ST.11	Wykonanie połączeń śrubowych M8 (nakrętka + podkładka) ze stali nierdzewnej A2-70 512	szt. szt.	 512,000	

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	512,000
276 d.3.2. 8	ST.11	Zakup, dostawa i montaż wkrętów do drewna 6x100 ze stali nierdzewnej A2 512	szt. szt.	 512,000	
				RAZEM	512,000
277 d.3.2. 8	ST.09	Zakup, dostawa i montaż skrzynek z desek z drewna dębowego grubości 30mm i 50mm 0,42 + 0,22	m3 m3	 0,640	
				RAZEM	0,640
3.2.9		Szczeliny dylatacyjne podpór jazu od strony WG (szerokość szczeliny: 5-10 cm)			
278 d.3.2. 9	ST.13	Oczyszczenie i przygotowanie szczelin dylatacyjnych pod wykonanie uszczelnienia (m.in. usunięcie styropianu, przygotowanie powierzchni bocznych krawędzi dylatacji, przygotowanie okuc szczelin pod wykonanie warstwy naprawczej) 4 * (2 * (5,6)) + 4 * (2 * (0,10 * 11,5))	m2 m2	 54,000	
				RAZEM	54,000
279 d.3.2. 9	ST.06	Wiercenie otworu pod osadzenie prętów kotwiących 4 * 114	otw. otw.	 456,000	
				RAZEM	456,000
280 d.3.2. 9	ST.11	Zakup, dostawa i montaż prętów kotwiących M10x150 z nakrętką i podkładką powiększoną ze stali nierdzewnej A4 4 * 114	szt. szt.	 456,000	
				RAZEM	456,000
281 d.3.2. 9	ST.11	Montaż polipropylenowego węża podpierającego 4 * (10,0 + 10,0)	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
282 d.3.2. 9	ST.13	Wykonanie warstwy naprawczej z kompozytów polimerowych na istniejących okuciach z kątowników stalowych (grubość warstwy około 5-10mm) 7,28	m2 m2	 7,280	
				RAZEM	7,280
283 d.3.2. 9	ST.11	Prefabrykacja nowych elementów zabezpieczenia uszczelnienia z blach ze stali nierdzewnej 1.4301 0,974	t t	 0,974	
				RAZEM	0,974
284 d.3.2. 9	ST.11	Wiercenie otworów w elementach stalowych na potrzeby skotwienia 4 * 114	szt. szt.	 456,000	
				RAZEM	456,000
285 d.3.2. 9	ST.11	Zakup dostawa i montaż systemowej taśmy z poliolefiny (FPO) o zwiększonej przyczepności gr. 2mm i szerokości 250mm mocowanej na kleju epoksydowym i masą klejąco-uszczelniającą 4 * (11,5)	m m	 46,000	
				RAZEM	46,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
286 d.3.2. 9	ST.11	Wykonanie wypełnienia przestrzeni szczelin dylatacyjnych pęczniącym, czteroskładnikowym żelem akrylowym do środowiska mogącego okresowo wysychać 4 * 0,4	m3 m3	1,600	1,600
				RAZEM	1,600
287 d.3.2. 9	ST.02	Wykonanie miejscowego rozkucia (bez naruszania zbrojenia) bloku żelbetowego progu kłapy przelewowej oraz płyty dennej pod montaż elementów uszczelnienia 4 * 0,15	m3 m3	0,600	0,600
				RAZEM	0,600
288 d.3.2. 9	ST.07	Odtworzenie rozkutyh fragmentów bloku żelbetowego progu kłapy przelewowej oraz płyty dennej (beton C30/37 W12 F200) 4 * 0,15	m3 m3	0,600	0,600
				RAZEM	0,600
3.2.1 0		Szczeliny dylatacyjne podpór jazu od strony WD (szerokość szczeliny: 5-10 cm)			
289 d.3.2. 10	ST.11	Montaż polipropylenowego węża podpierającego (2,2 + 8,2) * 4	m m	41,600	41,600
				RAZEM	41,600
290 d.3.2. 10	ST.11	Wykonanie zabezpieczenia szczelin masą trwale elastyczną (2,2 + 8,2) * 4	m m	41,600	41,600
				RAZEM	41,600
291 d.3.2. 10	ST.13	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy niskoskurczowej w obrębie progów przy konstrukcji kładek galerii kontrolnej 0,5	m3 m3	0,500	0,500
				RAZEM	0,500
292 d.3.2. 10	ST.06	Wiercenie otworu pod osadzenie prętów kotwiących 6 * 16 + 4 * 14	otw. otw.	152,000	152,000
				RAZEM	152,000
293 d.3.2. 10	ST.11	Prefabrykacja nowych elementów zabezpieczenia uszczelnienia z blach ze stali nierdzewnej 1.4301 0,424	t t	0,424	0,424
				RAZEM	0,424
294 d.3.2. 10	ST.11	Wiercenie otworów w elementach stalowych na potrzeby skotwienia 6 * 16 + 4 * 14	szt. szt.	152,000	152,000
				RAZEM	152,000
295 d.3.2. 10	ST.16	Montaż korytek z PVC do zbierania wody mogącej się pojawić w szczelinie dylatacyjnej (3,7 + 3,50) * 4	m m	28,800	28,800
				RAZEM	28,800
296 d.3.2. 10	ST.11	Montaż z rur wylotowych ze stali nierdzewnej z zabezpieczeniem siatką zabezpieczającą przed małymi zwierzętami (RO 50x2, L=500mm) 16	kpl. kpl.	16,000	16,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,000
297	ST.21	Wykonanie nawierzchnioizolacji na górnej powierzchni konstrukcji kładki galerii kontrolnej	m2		
d.3.2.10		33,6 * 3 * 2	m2	201,600	
				RAZEM	201,600
3.2.1	1	Płaszczyzna poziomych głowic przyczółków, filarów, murów oporowych			
298	ST.13	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych	m2		
d.3.2.11		46,6 * 2 + 53,5 * 2 + 26,7 * 2 + 51,2 * 2	m2	356,000	
				RAZEM	356,000
299	ST.13	Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych	m2		
d.3.2.11		poz.298	m2	356,000	
				RAZEM	356,000
300	ST.13	Warstwa naprawcza powłokami PCC/SPCC	m2		
d.3.2.11		poz.298	m2	356,000	
				RAZEM	356,000
3.2.1	2	Szczeliny dylatacyjne w miejscach samoistnego oddylatowania się elementów budowli zrzutowej			
301	ST.11	Montaż węża neoprenowego w szczelinach dylatacyjnych skrzydeł jazu od strony WG	m		
d.3.2.12		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
302	ST.11	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych na skrzydłach jazu od strony WG masą trwale elastyczną w kolorze betonu	m		
d.3.2.12		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
303	ST.11	Montaż węża neoprenowego w szczelinach dylatacyjnych skrzydeł jazu od strony WD	m		
d.3.2.12		52,4	m	52,400	
				RAZEM	52,400
304	ST.11	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych na skrzydłach jazu od strony WD masą trwale elastyczną w kolorze betonu	m		
d.3.2.12		52,4	m	52,400	
				RAZEM	52,400
3.2.1	3	Wykonanie palisady podpierającej z ujęciem wody w drenaż			
305	ST.11	Wciskanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem ICE; h=5m, pozostawianych w gruncie	m		
d.3.2.13		43,6 + 36,7	m	80,300	
				RAZEM	80,300
306	ST.09	Wykonanie warstwy wyrównawczej z pospółki z zagęszczeniem do IS=1,0	m3		
d.3.2.13		0,75 * 37 + 0,34 * 36,2	m3	40,058	
				RAZEM	40,058

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
307 d.3.2. 13	ST.09	Zakup, dostawa i montaż wylotu z drenu francuskiego rura PVC-U ze ścianką litą dn=50mm	m		
		(2 * 1,10 + 2 * 1,465)	m	5,130	
				RAZEM	5,130
308 d.3.2. 13	ST.09	Zakup, dostawa i montaż zakończenia wyloty z drenażu króćcem z rury dn=57x3 ze stali nierdzewnej 1.4301 z zamkniętą od strony wody ochronną siatką zabezpieczającą przed gryzoniami	m		
		4 * (1,0)	m	4,000	
				RAZEM	4,000
309 d.3.2. 13	ST.09	Wykonanie drenażu:	m		
		-ułożenie geowłókniny igłowanej, nietkanej o $kH \geq 15 \cdot 10^{-4}$ m/s przy gradiencie hydraulicznym $i=1$, odporna na uszkodzenia mechaniczne występujące podczas wykonania -wypełnienie drenu francuskiego nielasującym materiałem mineralnym naturalnego pochodzenia - żwir o ziarnach $16 \div 25$ mm, wylot dodatkowo zabezpieczony otoczkami rzecznyymi $\phi 40$ mm 43,5 + 36	m	79,500	
				RAZEM	79,500
310 d.3.2. 13	ST.07	Wykonanie betonu podkładowego pod oczep z betonu C12/15	m ³		
		9,7	m ³	9,700	
				RAZEM	9,700
311 d.3.2. 13	ST.06	Zakup, dostawa i montaż zbrojenia i prętów kotwiących, stal zbrojeniowa B500B, wraz ze zbrojeniem ubytków po rozkuciu istniejących płyt żelbetowych ubezpieczenia dolnego	t		
		(4988 + 2228) * 0,001	t	7,216	
				RAZEM	7,216
312 d.3.2. 13	ST.07	Wykonanie oczepów betonowych oraz odtworzenia rozkutego fragmentu istniejącej płyty żelbetowej w deskowaniu - beton C30/37 W8 F200 na cemencie hutniczym CEM-III	m ³		
		52,4	m ³	52,400	
				RAZEM	52,400
313 d.3.2. 13	ST.13	Wykonanie wykonanie wypełnienia betonem samozagęszczalnym SCC klasy C25/30	m ³		
		(0,1 * 0,6) * (37,4 + 36)	m ³	4,404	
				RAZEM	4,404
314 d.3.2. 13	ST.11	Montaż węża neoprenowego w szczelinach dylatacyjnych oczepów	m		
		18,5	m	18,500	
				RAZEM	18,500
315 d.3.2. 13	ST.11	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych oczepów masą trwale elastyczną w kolorze betonu	m		
		18,5	m	18,500	
				RAZEM	18,500

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
316 d.3.2. 13	ST.11	Wykonanie nowego zabezpieczenie antykorozyjnego górnej powierzchni stalowych grodzic pasem o szerokości minimum 50cm Czyszczenie strumieniowo ściernie konstrukcji stalowej do stopnia Sa 2 1/2 Czyszczenie elementów stalowych roztworem zmywającym Odtłuszczenie elementów stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi elementów stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi międzywarstwowymi elementów stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami nawierzchniowymi poliuretanowymi elementów stalowych 40,1	m2 m2	 40,100	 40,100
				RAZEM	40,100
3.2.1 4		Rów na lewym brzegu budowli zrzutowej			
317 d.3.2. 14	ST.02	Oczyszczenie rowu z porostów 55	m2 m2	 55,000	 55,000
				RAZEM	55,000
3.2.1 5		Uszczelnienia na stykach betonowych płyt ubezpieczeń skarpowych poszuru			
318 d.3.2. 15	ST.02	Oczyszczenie szczelin dylatacyjnych z porostów (przyjęto 50% wszystkich dylatacji) 290,832 * 0,1	m2 m2	 29,083	 29,083
				RAZEM	29,083
319 d.3.2. 15	ST.11	Montaż węża neoprenowego w szczelinach dylatacyjnych (Zakup, dostawa i montaż uszczelnień na stykach betonowych płyt) 581,664	m m	 581,664	 581,664
				RAZEM	581,664
320 d.3.2. 15	ST.11	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych (Zakup, dostawa i montaż uszczelnień na stykach betonowych płyt) poz.319	m m	 581,664	 581,664
				RAZEM	581,664
3.2.1 6		Uszczelnienia na stykach betonowych płyt ubezpieczenia skrzydeł ponuru			
321 d.3.2. 16	ST.11	Montaż węża neoprenowego w szczelinach dylatacyjnych (Zakup, dostawa i montaż uszczelnień na stykach betonowych płyt) 248,92	m m	 248,920	 248,920
				RAZEM	248,920
322 d.3.2. 16	ST.11	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych (Zakup, dostawa i montaż uszczelnień na stykach betonowych płyt) poz.321	m m	 248,920	 248,920
				RAZEM	248,920
3.2.1 7		Zakup, dostawa i montaż łąt wodowskazowych			
323 d.3.2. 17	ST.16	Zakup, dostawa i montaż łąt wodowskazowych 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
3.2.1		Powierzchnie betonowe filarów			
324 d.3.2. 18	ST.13	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych $2 * ((7,63 + 2 * 3,5 + 39,19) + (17) + (169,56 + 165,89) + 5,5 * (13,4 + 16,48))$	m2 m2	 1 141,220	
				RAZEM	1 141,220
325 d.3.2. 18	ST.07	Wykonanie uciągającego bloku betonowego kotwionego do istniejącej konstrukcji korpusu filarów z betonu SCC C25/30 0,8	m3 m3	 0,800	
				RAZEM	0,800
326 d.3.2. 18	ST.06	Zakup dostawa i montaż prętów zbrojeniowych zszywających, zbrojących oraz do iniekcji siłowejbetonowych ubezpieczenia dolnego 0,128	t t	 0,128	
				RAZEM	0,128
327 d.3.2. 18	ST.14	Wykonanie iniekcji siłowej sklejająco-uciąglającej zarysowań w osiach głowicy filarów pod mostem od strony wody dolnej 33	m m	 33,000	
				RAZEM	33,000
328 d.3.2. 18	ST.17	Wykonanie zbrojonego płaszczu torkretowego grubości minimum 10cm z betonu C30/37 W10 F200 na wodzie górnej od rzędnej 115,00 m n.p.m. do korony filarów $2 * (68,4 + 48,5) + 2 * (8,5 * 7,4) + 2 * (3,5 * 2)$	m2 m2	 373,600	
				RAZEM	373,600
329 d.3.2. 18	ST.06	Zakup dostawa i montaż prętów zbrojeniowych wraz z kotwieniem płaszczu torkretowego, zbrojenie stałą klasy A-IIIN gatunek B500B $19 * \text{poz.328} / 1000$	t t	 7,098	
				RAZEM	7,098
330 d.3.2. 18	ST.02	Uzupełnienie ubytków głębokich (10% powierzchni bez powierzchni przeznaczonej do torkretowania) powierzchni betonowych - rozkucie zniszczonych powierzchni do zdrowego betonu (na głębokość około 20cm) $89,222 * 0,2$	m3 m3	 17,844	
				RAZEM	17,844
331 d.3.2. 18	ST.06	upełnienie ubytków głębokich (10% powierzchni bez powierzchni przeznaczonej do torkretowania) powierzchni betonowych - wykonanie otworów pod osadzenie prętów kotwiących 356	otw. otw.	 356,000	
				RAZEM	356,000
332 d.3.2. 18	ST.06	Montaż prętów kotwiących /pręty ujęte w zbrojeniu poniżej 356	szt. szt.	 356,000	
				RAZEM	356,000
333 d.3.2. 18	ST.06	Uzupełnienie ubytków głębokich (10% powierzchni bez powierzchni przeznaczonej do torkretowania) powierzchni betonowych - zakup, dostawa i montaż siatki zgrzewanej z prętów B500B 0,99	t t	 0,990	

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,990
334 d.3.2. 18	ST.07	Uzupełnienie ubytków głębokich (10% powierzchni bez powierzchni przeznaczonej do torkretowania) powierzchni betonowych - wykonanie warstwy betonu C30/37 grubości około 20cm 17,844	m3 m3	17,844	
				RAZEM	17,844
335 d.3.2. 18	ST.13	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych 802,998	m2 m2	802,998	
				RAZEM	802,998
336 d.3.2. 18	ST.13	Wykonanie warstwy szczerwnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych poz.335	m2 m2	802,998	
				RAZEM	802,998
337 d.3.2. 18	ST.13	Naprawa powierzchniowa powłokami PCC odpornymi na obciążenia dynamiczne poz.335	m2 m2	802,998	
				RAZEM	802,998
338 d.3.2. 18	ST.13	Zabezpieczenie betonu powłokami wodoszczelnymi o wysokiej odporności na ścieranie poz.324	m2 m2	1 141,220	
				RAZEM	1 141,220
3.2.1 9		Powierzchnie betonowe przyczółków			
339 d.3.2. 19	ST.13	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni zewnętrznych przyczółków $2 * ((43,15) + (17) + (198,4) + (4 * 4,57 - 1,2 * 2,1))$	m2 m2	548,620	
				RAZEM	548,620
340 d.3.2. 19	ST.02	Uzupełnienie ubytków głębokich (10% powierzchni) powierzchni betonowych - rozkucie zniszczonych powierzchni do zdrowego betonu (na głębokość około 20cm) $54,862 * 0,2$	m3 m3	10,972	
				RAZEM	10,972
341 d.3.2. 19	ST.06	Uzupełnienie ubytków głębokich (10% powierzchni) powierzchni betonowych - wykonanie otworów pod osadzenie prętów kotwiących 219	otw. otw.	219,000	
				RAZEM	219,000
342 d.3.2. 19	ST.06	Montaż prętów kotwiących /pręty ujęte w zbrojeniu poniżej 219	szt. szt.	219,000	
				RAZEM	219,000
343 d.3.2. 19	ST.06	Uzupełnienie ubytków głębokich (10% powierzchni) powierzchni betonowych - zakup, dostawa i montaż siatki zgrzewanej z prętów B500B 0,609	t t	0,609	
				RAZEM	0,609
344 d.3.2. 19	ST.07	Uzupełnienie ubytków głębokich (10% powierzchni) powierzchni betonowych - wykonanie warstwy betonu C30/37 grubości około 20cm	m3		

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,972	m3	10,972	
				RAZEM	10,972
345 d.3.2. 19	ST.13	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych	m2		
		493,758	m2	493,758	
				RAZEM	493,758
346 d.3.2. 19	ST.13	Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych	m2		
		poz.345	m2	493,758	
				RAZEM	493,758
347 d.3.2. 19	ST.13	Naprawa powierzchniowa powłokami PCC odpornymi na obciążenia dynamiczne	m2		
		poz.345	m2	493,758	
				RAZEM	493,758
348 d.3.2. 19	ST.13	Zabezpieczenie betonu powłokami wodoszczelnymi o wysokiej odporności na ścieranie	m2		
		poz.339	m2	548,620	
				RAZEM	548,620
3.2.2 0		Powierzchnie betonowe skrzydeł budowli zrzutowej od strony wody górnej			
349 d.3.2. 20	ST.13	Oczyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni zewnętrznych skrzydeł	m2		
		$(13,5 + 1 + 1) * (27,5 + 27,6) + (1,9 / 2) * (5,5 + 6,1)$	m2	865,070	
				RAZEM	865,070
350 d.3.2. 20	ST.14	Wykonanie iniekcji siłowej sklejająco-uciągającej zarysowań w osiach głowicy filarów pod mostem od strony wody dolnej	m		
		22,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
351 d.3.2. 20	ST.10	Zakup, dostawa i montaż uszczelnień na stykach betonowych płyt ubezpieczenia skrzydeł ponuru	m		
		249,2	m	249,200	
				RAZEM	249,200
352 d.3.2. 20	ST.02	Uzupełnienie ubytków głębokich (10% powierzchni) powierzchni betonowych - rozkucie zniszczonych powierzchni do zdrowego betonu (na głębokość około 20cm)	m3		
		$86,507 * 0,2$	m3	17,301	
				RAZEM	17,301
353 d.3.2. 20	ST.06	Uzupełnienie ubytków głębokich (10% powierzchni) powierzchni betonowych - wykonanie otworów pod osadzenie prętów kotwiących	otw.		
		346	otw.	346,000	
				RAZEM	346,000
354 d.3.2. 20	ST.06	Montaż prętów kotwiących /pręty ujęte w zbrojeniu poniżej	szt.		
		346	szt.	346,000	
				RAZEM	346,000
355 d.3.2. 20	ST.06	Uzupełnienie ubytków głębokich (10% powierzchni) powierzchni betonowych - zakup, dostawa i montaż siatki zgrzewanej z prętów B500B	t		

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,96	t	0,960	
				RAZEM	0,960
356 d.3.2. 20	ST.07	Uzupełnienie ubytków głębokich (10% powierzchni) powierzchni betonowych - wykonanie warstwy betonu C30/37 grubości około 20cm 17,301	m3 m3	17,301	
				RAZEM	17,301
357 d.3.2. 20	ST.13	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych 778,563	m2 m2	778,563	
				RAZEM	778,563
358 d.3.2. 20	ST.13	Wykonanie warstwy szcpej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych poz.357	m2 m2	778,563	
				RAZEM	778,563
359 d.3.2. 20	ST.13	Naprawa powierzchniowa powłokami PCC odpornymi na obciążenia dynamiczne poz.357	m2 m2	778,563	
				RAZEM	778,563
360 d.3.2. 20	ST.13	Zabezpieczenie betonu powłokami wodoszczelnymi o wysokiej odporności na ścieranie poz.349	m2 m2	865,070	
				RAZEM	865,070
3.2.2 1		Powierzchnie betonowe skrzydeł budowli zrzutowej od strony wody dolnej			
361 d.3.2. 21	ST.13	Oczyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni zewnętrznych skrzydeł $2 * (419,7 + 7,5 * (7,4 + 4,3)) / 2 + 8,6 * (4,3 + 1,8) / 2 + 1,8 * 5 / 2 + 1 * 58,2$	m2 m2	1 105,010	
				RAZEM	1 105,010
362 d.3.2. 21	ST.14	Wykonanie iniekcji siłowej sklejająco-uciągającej zarysowań w osiach głowicy filarów pod mostem od strony wody dolnej 114	m m	114,000	
				RAZEM	114,000
363 d.3.2. 21	ST.10	Zakup, dostawa i montaż uszczelnień na stykach betonowych płyt ubezpieczenia skrzydeł ponuru 351,24	m m	351,240	
				RAZEM	351,240
364 d.3.2. 21	ST.02	Uzupełnienie ubytków głębokich (10% powierzchni) powierzchni betonowych - rozkucie zniszczonych powierzchni do zdrowego betonu (na głębokość około 20cm) $110,501 * 0,2$	m3 m3	22,100	
				RAZEM	22,100
365 d.3.2. 21	ST.06	Uzupełnienie ubytków głębokich (10% powierzchni) powierzchni betonowych - wykonanie otworów pod osadzenie prętów kotwiących 442	otw. otw.	442,000	
				RAZEM	442,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
366 d.3.2. 21	ST.06	Montaż prętów kotwiących /pręty ujęte w zbrojeniu poniżej 442	szt. szt.	 442,000	
				RAZEM	442,000
367 d.3.2. 21	ST.06	Uzupełnienie ubytków głębokich (10% powierzchni) powierzchni betonowych - zakup, dostawa i montaż siatki zgrzewanej z prętów B500B 1,227	t t	 1,227	
				RAZEM	1,227
368 d.3.2. 21	ST.07	Uzupełnienie ubytków głębokich (10% powierzchni) powierzchni betonowych - wykonanie warstwy betonu C30/37 grubości około 20cm 22,1	m3 m3	 22,100	
				RAZEM	22,100
369 d.3.2. 21	ST.13	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych 994,509	m2 m2	 994,509	
				RAZEM	994,509
370 d.3.2. 21	ST.13	Wykonanie warstwy szczerwnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych poz.369	m2 m2	 994,509	
				RAZEM	994,509
371 d.3.2. 21	ST.13	Naprawa powierzchniowa powłokami PCC odpornymi na obciążenia dynamiczne poz.369	m2 m2	 994,509	
				RAZEM	994,509
372 d.3.2. 21	ST.13	Zabezpieczenie betonu powłokami wodoszczelnymi o wysokiej odporności na ścieranie poz.361	m2 m2	 1 105,010	
				RAZEM	1 105,010
3.2.2 2		Powierzchnie betonowe doków oraz filarków przy upustach dennych			
373 d.3.2. 22	ST.13	Oczyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni zewnętrznych $(15,15 + 9,1) * 12 + 2 * ((3,2 + 8,95 + 6,05) * 12 + 41,6 + (6,4 + 2 * 3,65) * 3,4 + (7,8 + 14,95) * 3,5)$	m2 m2	 1 063,410	
				RAZEM	1 063,410
374 d.3.2. 22	ST.02	Uzupełnienie ubytków głębokich (10% powierzchni) powierzchni betonowych - rozkucie zniszczonych powierzchni do zdrowego betonu (na głębokość około 20cm) $106,341 * 0,2$	m3 m3	 21,268	
				RAZEM	21,268
375 d.3.2. 22	ST.06	Uzupełnienie ubytków głębokich (10% powierzchni) powierzchni betonowych - wykonanie otworów pod osadzenie prętów kotwiących 425	otw. otw.	 425,000	
				RAZEM	425,000
376 d.3.2. 22	ST.06	Montaż prętów kotwiących /pręty ujęte w zbrojeniu poniżej 425	szt. szt.	 425,000	

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	425,000
377 d.3.2. 22	ST.06	Uzupełnienie ubytków głębokich (10% powierzchni) powierzchni betonowych - zakup, dostawa i montaż siatki zgrzewanej z prętów B500B 1,18	t t	 1,180	
				RAZEM	1,180
378 d.3.2. 22	ST.07	Uzupełnienie ubytków głębokich (10% powierzchni) powierzchni betonowych - wykonanie warstwy betonu C30/37 grubości około 20cm 21,268	m3 m3	 21,268	
				RAZEM	21,268
379 d.3.2. 22	ST.13	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych 957,069	m2 m2	 957,069	
				RAZEM	957,069
380 d.3.2. 22	ST.13	Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych poz.379	m2 m2	 957,069	
				RAZEM	957,069
381 d.3.2. 22	ST.13	Naprawa powierzchniowa powłokami PCC odpornymi na obciążenia dynamiczne poz.379	m2 m2	 957,069	
				RAZEM	957,069
382 d.3.2. 22	ST.13	Zabezpieczenie betonu powłokami wodoszczelnymi o wysokiej odporności na ścieranie poz.373	m2 m2	 1 063,410	
				RAZEM	1 063,410
383 d.3.2. 22	ST.13	Wykonanie warstwy spadkowej z żywicy odpornych na obciążenia dynamiczne (PCC II lub SPCC) na płaszczyznach poziomych filarków upustów dennych i przęsła środkowych w poziomie upustów dennych $2 * (45,6) + (4,16 * 12,0) + (6,7 + 5,0)$	m2 m2	 152,820	
				RAZEM	152,820
3.2.2 3		Czujniki przemieszczeń			
384 d.3.2. 23	ST.16	Zakup, dostawa i montaż czujników przemieszczeń liniowych tj. szczelinomierzy stosowanych na dylatacjach (ze stali szlachetnej; zakres pomiaru x,y,z: 0-20mm; dokładność pomiaru: +-0.02mm; rozdzielczość pomiaru: 0.01mm; zasilanie: 24 V DC; odczyt: 4 do 20mA) wraz z szafą sterowniczą wewnętrzną z komputerem przemysłowym oraz ze szkoleniem obsługi 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
385 d.3.2. 23	ST.16	Zakup, dostawa i montaż czujników przemieszczeń kątowych stosowanych na dylatacjach (ze stali szlachetnej; długość: 300mm; średnica: fi 44.5mm; masa: 1.5kg; zakres pomiaru: od -5st. do 5st.; zasilanie: 24 V DC; odczyt: 4-20mA) wraz z szafą sterowniczą wewnętrzną z komputerem przemysłowym oraz ze szkoleniem obsługi 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:
 Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:
 NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		CZĘŚĆ INSTALACYJNA			
386 d.4	ST.08	Wykonanie podbudowy betonowej z betonu C8/10 gr. 0,1m pod studnie kanalizacji deszczowej 1 * 1 * 2	m2 m2	2,000	
				RAZEM	2,000
387 d.4	ST.08	Zakup dostawa i montaż studni kanalizacji deszczowej z osadnikiem min. 50cm i koszem osadczym 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
388 d.4	ST.08	Uzupełnienie gruntu do poziomu ułożenia przyłącza kanalizacji deszczowej z zagęszczeniem mechanicznym przy pomocy średnich i ciężkich urządzeń mechanicznych, zasypując warstwowo co 30-40cm piaskiem, zagęszczając go do wskaźnika min. IS=1,00 $((0,6) * 1,5 * 15,68) - 0,3 * (2 * ((0,6) * (0,5^2 * 3,14 * 0,25)))$	m3 m3	14,041	
				RAZEM	14,041
389 d.4	ST.08	Wykonanie podsypki piaskowej grubości 20cm wraz z zagęszczeniem jej do wskaźnika IS=1,00 (0,2 * 1,5 * 15,68)	m3 m3	4,704	
				RAZEM	4,704
390 d.4	ST.08	Zakup dostawa i montaż rur 160PVC SN12 kanalizacji deszczowej odwadniającej plac techniczny 15,68	m m	15,680	
				RAZEM	15,680
391 d.4	ST.08	Ręczne wykonanie zasyпки nad kanałem do wysokości 30cm, warstwami piasku nie większymi niż 15cm, z zagęszczeniem ręcznym lub za pomocą lekkich urządzeń mechanicznych do wskaźnika min. IS=0,95 $((0,3) * 1,5 * 15,68) - (2 * ((0,3) * (0,5^2 * 3,14 * 0,25)))$	m3 m3	6,938	
				RAZEM	6,938
392 d.4	ST.08	Uzupełnienie pozostałej części wykopu, z zagęszczeniem mechanicznym przy pomocy średnich i ciężkich urządzeń mechanicznych zasypując warstwowo, co 30-40cm piaskiem, zagęszczając go do wskaźnika min. IS=0,97 $((1,3) * 1,5 * 15,68) - (2 * ((1,3) * (0,5^2 * 3,14 * 0,25)))$	m3 m3	30,066	
				RAZEM	30,066
393 d.4	ST.08	Wykonanie fundamentu i obudowy pod korytko odwodnienia liniowego z betonu klasy min C20/25 1,78	m3 m3	1,780	
				RAZEM	1,780
394 d.4	ST.08	Zakup, dostawa i montaż odwodnienia liniowego wykonanego z polimerobetonowych korytek odwodnienia liniowego z pogłębiającą się kinetą (w tym uszczelnień, rusztu kompozytowego w klasie obciążenia min. C250 i in.) (i=0,5%) 17,8	m m	17,800	
				RAZEM	17,800
395 d.4	ST.08	Inspekcja, udrożnienie i czyszczenie pod niskim ciśnieniem istniejącego systemu drenażowego 2	kpl. kpl.	2,000	

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
5		CZĘŚĆ MECHANICZNA			
5.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE CZĘŚCI MECHANICZNEJ			
5.1.1		Kłapy przelewów jazu			
396 d.5.1. 1	ST.02	Demontaż i transport na zakład konstrukcji stalowych zakotwień korpusu łożyska (typ A długości 2880mm) do wsporników podłożyskowych (4kpl. na jeden korpus) - DO REMONTU [1kpl. stanowi: śruba dwustronna M48 wyk. A ze stali 40HM-T - 46.1kg; podkładki ze stali St6 - 4.2kg; części normalne - 2.7kg; RAZEM: 53.0kg] 4 * 6	kpl. kpl.	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
397 d.5.1. 1	ST.02	Demontaż i transport na zakład konstrukcji stalowych zakotwień korpusu łożyska (typ B długości 4510mm) do wsporników podłożyskowych (2kpl. na jeden korpus) - DO REMONTU [1kpl. stanowi: śruba dwustronna M48 wyk. B ze stali 40HM-T - 72.4kg; podkładki ze stali St6 - 4.2kg; części normalne - 2.7kg; RAZEM: 79.3kg] 2 * 6	kpl. kpl.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
398 d.5.1. 1	ST.02	Demontaż i transport na zakład konstrukcji stalowych zakotwień korpusu łożyska (typ C długości 2780mm) do wsporników podłożyskowych (5kpl. na jeden korpus) - DO REMONTU [1kpl. stanowi: śruba dwustronna M48 wyk. C ze stali 40HM-T - 45.8kg; podkładki ze stali St6 - 9.0kg; części normalne - 2.7kg; RAZEM: 57.5kg] 5 * 6	kpl. kpl.	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
399 d.5.1. 1	ST.02	Demontaż i transport na zakład konstrukcji stalowych istniejących korpusów łożysk kłap (stal St3S, St3SM) - DO REMONTU ((2 * 1270) * 0,001) * 3	t t	 7,620	 7,620
				RAZEM	7,620
400 d.5.1. 1	ST.02	Demontaż wraz z kosztami wywozu i utylizacji istniejących uszczelnień bocznych i progu - elementy stalowe (stal St3SX) ((((137,7 + 10,7) * 2) + 209,5 + 17,1)) * 0,001) * 3	t t	 1,570	 1,570
				RAZEM	1,570
401 d.5.1. 1	ST.02	Demontaż wraz z kosztami wywozu i utylizacji istniejących uszczelnień bocznych i progu - elementy gumowe (27,4 * 2 + 78) * 3 / 1000	t t	 0,398	 0,398
				RAZEM	0,398
402 d.5.1. 1	ST.02	Demontaż i transport na zakład konstrukcji stalowych elementów konstrukcyjnych kłap przelewu (stal St3S, St3SN, St3SM, St3SX) - DO REMONTU (5638,3 * 2 + 3754,8 * 2) * 3 / 1000	t t	 56,359	 56,359

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	56,359
403 d.5.1. 1	ST.02	Demontaż wraz z kosztami wywozu i utylizacji wzbudników elementów odladzania na konstrukcji kłapy [1kpl. stanowi: płaskownik 30x10 - 40.0mb (94.2kg); płyta szkło epoksydowe gr.1mm i szer.~120mm - 2.4m ² ; dystansowa płytka bakelitowa gr.10mm - 0.4m ² ; płaskownik 5x40x170 (40szt.) - 10.7kg; połączenie śrubowe M8 - 160szt.; połączenie śrubowe M10 - 16szt.] 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
404 d.5.1. 1	ST.02	Demontaż i transport na zakład konstrukcji stalowych istniejących łożysk kłapy - DO REMONTU LUB WYMIANY [1kpl. stanowi: sworzeń ze stali specjalnej 40HM-T - 31kg; tulejka ze stali St3SX - 3.6kg; wkładka kulista z brązu BA1032 - 16.5kg; pokrywka ze stali specjalnej 3H13-T - 42.4kg; części normalne - 8.5kg; RAZEM: 102.0kg] 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
405 d.5.1. 1	ST.02	Demontaż wraz z kosztami wywozu i utylizacji elementów napędów hydraulicznych dla jednej kłapy (m.in. cylinder fi450/280-2500, zasilacz, instalacja) 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
406 d.5.1. 1	ST.02	Demontaż i transport na zakład konstrukcji stalowych korpusów uchwytów dolnych napędów hydraulicznych kłapy (stal St3S) - DO REMONTU ((384,2 * 2 + 38,4) * 0,001) * 3	t t	 2,420	 2,420
				RAZEM	2,420
407 d.5.1. 1	ST.02	Demontaż i transport na zakład konstrukcji stalowych istniejących łożysk uchwytów górnych napędów hydraulicznych kłapy - DO REMONTU LUB WYMIANY [1kpl. stanowi: wał ze stali specjalnej 40HM-T - 857kg; pokrywki, pierścienie dystansowe ze stali St6 - 13kg; wkładka z brązu BK331 - 4.2kg; gniazdo ze stali St5 - 0.5kg; części normalne - 1.8kg; RAZEM: 876.5kg] 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania: NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
408 d.5.1. 1	ST.02	Demontaż i transport na zakład konstrukcji stalowych istniejących łożysk uchwytów dolnych napędów hydraulicznych kłapy - DO REMONTU LUB WYMIANY [1kpl. stanowi: wkładka i tuleja z brązu BK331 - 6.2kg; sworzeń ze stali specjalnej 40HM-T - 105.3kg; gniazdo i pierścień ze stali St5 - 6.3kg; części normalne - ok.5.0kg; RAZEM: 122.8kg]	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
409 d.5.1. 1	ST.02	Demontaż i transport na zakład konstrukcji stalowych śrub kotwiących blokady kłapy - DO REMONTU [1kpl. stanowi: śruba dwustronna M48 wyk. D ze stali 40HM-T - 33.1kg; podkładki ze stali St6 - 9.0kg; części normalne - 2.7kg; RAZEM: 44.8kg]	kpl.		
		(2 * 4) * 3	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
410 d.5.1. 1	ST.02	Demontaż i transport na zakład konstrukcji stalowych elementów blokad kłap przelewów m.in. dźwigni blokad, zespołu włączników, wałów synchronizujących - DO REMONTU ORAZ MODERNIZACJI [1kpl. stanowi: konstrukcja ze stali St3S, St3SX, St3SY - 1183.6kg; wspornik pod wał synchronizujący (do usunięcia) ze stali St3SX - 16.8kg; przeciwciężar, podkładki ze stali St0S - 335.6kg; sworzeń ze stali St4S - 26.8kg; sworzeń ze stali St5 - 3.6kg; sworzeń ze stali 45-T - 37.0kg; śruba dźwigni ze stali 18G2A - 45.2kg; tuleje z brązu BK331 - 5.6kg; części normalne - 18.3kg; RAZEM: 1672.5kg] części normalne - 2.7kg; RAZEM: 44.8kg]	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.1.2		Segmenty upustów dennych			
411 d.5.1. 2	ST.02	Demontaż i transport na zakład konstrukcji stalowych istniejących korpusów uchwytów górnych i dolnych napędów hydraulicznych segmentów (stal St4S, St3S, St3SX) - DO REMONTU $4 * (((24,6 + 2,8 + 1,2) + (24,6 + 2,8)) * 0,001)$	t		
			t	0,224	
				RAZEM	0,224

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
412 d.5.1. 2	ST.02	Demontaż i transport na zakład konstrukcji stalowych istniejących łożysk uchwyty górnych napędów hydraulicznych segmentu - DO REMONTU LUB WYMIANY [1kpl. stanowi: wkładka i tuleja z brązu BK331 - 0.4kg; sworzeń ze stali specjalnej 3H13-T - 3.5kg; części normalne - 2.44kg; RAZEM: 6.34kg] 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
413 d.5.1. 2	ST.02	Demontaż i transport na zakład konstrukcji stalowych istniejących łożysk uchwyty dolnych napędów hydraulicznych segmentu - DO REMONTU LUB WYMIANY [1kpl. stanowi: wkładka i tuleja z brązu BK331 - 0.4kg; sworzeń ze stali specjalnej 3H13-T - 3.5kg; części normalne - 1.54kg; RAZEM: 5.44kg] 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
414 d.5.1. 2	ST.02	Demontaż wraz z kosztami wywozu i utylizacji elementów napędów hydraulicznych (m.in. cylinder 125x85x2340, zasilacz, instalacja) 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
415 d.5.1. 2	ST.02	Demontaż wraz z kosztami wywozu i utylizacji istniejących uszczelnień (z uwzględnieniem adaptacji uszczelki w segmencie nr 3) - elementy gumowe $((60,9) * 0,001) * 3 + ((60,9 - 52,3 + 38,1) * 0,001) * 1$	t t	 0,229	 0,229
				RAZEM	0,229
416 d.5.1. 2	ST.02	Demontaż wraz z kosztami wywozu i utylizacji istniejących uszczelnień (z uwzględnieniem adaptacji uszczelki w segmencie nr 3) - elementy stalowe (stal St3SX) $((53,6 + 18,3) * 0,001) * 3 + ((53,6 + 18,3 - (46,2 + 18,3) + 154,4) * 0,001) * 1$	t t	 0,378	 0,378
				RAZEM	0,378
417 d.5.1. 2	ST.02	Demontaż i transport na zakład konstrukcji stalowych elementów konstrukcyjnych segmentu oraz rury podłożyskowej (stal St3, St3S, St3SM) - DO REMONTU $4 * ((3591,8 + 2496,4) * 0,001)$	t t	 24,353	 24,353
				RAZEM	24,353
418 d.5.1. 2	ST.02	Demontaż i transport na zakład konstrukcji stalowych istniejących łożysk segmentów - DO REMONTU LUB WYMIANY [1kpl. stanowi: wał ze stali St6 - 59.0kg; panewka i tulejki z brązu BK331 - 45.3kg; pokrywki i podkładki ze stali St3S - 14.12kg; części normalne - 6.038kg; uszczelnienia gumowe - 0.064kg; RAZEM: 124.5kg] 8	kpl. kpl.	 8,000	 8,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
419	ST.02	Demontaż i transport na zakład konstrukcji stalowych istniejącej konstrukcji przedłużenia powierzchni dociskowych uszczelnień segmentu nr 3 wraz z elementami odladzania - DO REMONTU [1kpl. stanowi: warstwa izolacyjna z pianki poliuretanowej o gr.35mm - 5.5m2 blacha aluminiowa PA2 - 42.4kg; konstrukcja ze stali St3S, St3SX, St3SY - 1498.5kg; części normalne - 18.7kg; RAZEM: 1559.6kg]	kpl.		
d.5.1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.1.3		Zamknięcia remontowe od strony WG (zestawienie łącznie dla 5 szt. zasuw)			
420	ST.02	Demontaż i transport na zakład konstrukcji stalowych zasuw (stal 18G2A, St3S) - DO REMONTU 5 * ((9543,6) * 0,001)	t		
d.5.1.3			t	47,718	
				RAZEM	47,718
421	ST.02	Demontaż i transport na zakład konstrukcji stalowych istniejących kół jezdnych fi630 (4kpl. kół dla jednej zasuw) - DO REMONTU LUB WYMIANY [1kpl. stanowi: koło fi630 ze stali 55-N - 233.0kg; oś ze stali 35SG-T - 143.4kg; pierścien i pokrywki ze stali St5 - 40.8kg; płytki ze stali St3SY - 0.7kg; tuleja ze stali 45-N - 12.5kg; części normalne - 60.8kg; RAZEM DLA JEDNEGO KOŁA JEZDNEGO: 491.2kg]	kpl.		
d.5.1.3		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
422	ST.02	Demontaż i transport na zakład konstrukcji stalowych istniejących blokad zasuw (2kpl. blokad dla jednej zasuw) - DO REMONTU LUB WYMIANY [1kpl. stanowi: dźwignia stalowa - 7.1kg; popychacz ze stali St3SX - 33.0kg; tulejka z brązu BK331 - 0.2kg; tuleja dystansowa - 0.6kg; części normalne - 2.1kg; RAZEM DLA JEDNEJ BLOKADY: 43.0kg]	kpl.		
d.5.1.3		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
423	ST.02	Demontaż wraz z kosztami wywozu i utylizacji istniejących uszczelnień - elementy gumowe 5 * (129,4 * 0,001)	t		
d.5.1.3			t	0,647	
				RAZEM	0,647
424	ST.02	Demontaż wraz z kosztami wywozu i utylizacji istniejących uszczelnień - elementy stalowe (stal St3SX) 5 * ((98,3 + 26,3 + 28,4 + 117,4 + 10,9 + 9,6 + 8,7 + 9,9 + 9,9 + 7,1 + 13,9 + 12,9 + 48,9) * 0,001)	t		
d.5.1.3			t	2,011	
				RAZEM	2,011
5.1.4		Zastawka remontowa od strony WD (zestawienie łącznie dla 2 szt. zastawek)			

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania: NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
425 d.5.1. 4	ST.02	Demontaż i transport na zakład konstrukcji stalowych zastawek (stal 18G2A, St3S) - DO REMONTU 2 * (1090,46 * 0,001)	t t	 2,181	
				RAZEM	2,181
426 d.5.1. 4	ST.02	Demontaż wraz z kosztami wywozu i utylizacji istniejących uszczelnień - elementy gumowe 2 * (16,223 * 0,001)	t t	 0,032	
				RAZEM	0,032
427 d.5.1. 4	ST.02	Demontaż wraz z kosztami wywozu i utylizacji istniejących uszczelnień - elementy stalowe (stal St3SX) 2 * (26,531 * 0,001)	t t	 0,053	
				RAZEM	0,053
5.1.5		Suwnica bramowa z belka chwytną			
428 d.5.1. 5	ST.02	Demontaż złomowy istniejącej suwnicy wraz z transportem na wskazane miejsce 50,2	t t	 50,200	
				RAZEM	50,200
5.2		CZĘŚĆ MECHANICZNA - ROBOTY BUDOWLANE CZ.1			
5.2.1		Kłapy przelewów jazu			
429 d.5.2. 1	ST.11	Wymiana zużytych elementów korpusów łożysk kłap przelewów wg rysunków archiwalnych - przyjęto 20% ((2 * 1270) * 0,001) * 3 * 0,2	t t	 1,524	
				RAZEM	1,524
430 d.5.2. 1	ST.11	Ponowny transport i montaż na budowie wyremontowanych korpusów łożysk kłap przelewów wraz z regulacją ((2 * 1270) * 0,001) * 3	t t	 7,620	
				RAZEM	7,620
431 d.5.2. 1	ST.11	Wymiana zużytych elementów zakotwień korpusu łożyska (typ A długości 2880mm) do wsporników podłożyskowych (4kpl. na jeden korpus) wg rysunków archiwalnych [1kpl. stanowi: śruba dwustronna M48 wyk. A ze stali 40HM-T (20%) - 0.2*46.1 = 9.2kg; podkładki ze stali St6 (100%) - 4.2kg; części normalne (100%) - 2.7kg; pozostałe elementy zakotwienia (20% ogółu) - 0.2*53.0 = 10.6kg] 24	kpl. kpl.	 24,000	
				RAZEM	24,000
432 d.5.2. 1	ST.11	Ponowny transport i montaż na budowie wyremontowanych zakotwień korpusu łożyska (typ A długości 2880mm) do wsporników podłożyskowych (4kpl. na jeden korpus) wg rysunków archiwalnych [1kpl. - 53.0kg] 24	kpl. kpl.	 24,000	
				RAZEM	24,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
433 d.5.2. 1	ST.11	Wymiana zużytych elementów zakotwień korpusu łożyska (typ B długości 4510mm) do wsporników podłożyskowych (2kpl. na jeden korpus) wg rysunków archiwalnych [1kpl. stanowi: śruba dwustronna M48 wyk. B ze stali 40HM-T (20%) - $0.2 \cdot 72.4 = 14.5\text{kg}$; podkładki ze stali St6 (100%) - 4.2kg; części normalne (100%) - 2.7kg; pozostałe elementy zakotwienia (20% ogółu) - $0.2 \cdot 79.3 = 15.9\text{kg}$ 12	kpl. kpl.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
434 d.5.2. 1	ST.11	Ponowny transport i montaż na budowie wyremontowanych zakotwień korpusu łożyska (typ B długości 4510mm) do wsporników podłożyskowych (2kpl. na jeden korpus) wg rysunków archiwalnych [1kpl. - 79.3kg] 12	kpl. kpl.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
435 d.5.2. 1	ST.11	Wymiana zużytych elementów zakotwień korpusu łożyska (typ C długości 2780mm) do wsporników podłożyskowych (5kpl. na jeden korpus) wg rysunków archiwalnych [1kpl. stanowi: śruba dwustronna M48 wyk. C ze stali 40HM-T (20%) - $0.2 \cdot 45.8 = 9.2\text{kg}$; podkładki ze stali St6 (100%) - 9.0kg; części normalne (100%) - 2.7kg; pozostałe elementy zakotwienia (20% ogółu) - $0.2 \cdot 57.5 = 11.5\text{kg}$ 30	kpl. kpl.	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
436 d.5.2. 1	ST.11	Ponowny transport i montaż na budowie wyremontowanych zakotwień korpusu łożyska (typ C długości 2780mm) do wsporników podłożyskowych (5kpl. na jeden korpus) wg rysunków archiwalnych [1kpl. - 57.5kg] 30	kpl. kpl.	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
437 d.5.2. 1	ST.11	Wymiana zużytych elementów łożysk kłapy wg rysunków archiwalnych [1kpl. stanowi: sworzeń ze stali specjalnej 40HM-T (20%) - $0.2 \cdot 31 = 6.2\text{kg}$; tulejka ze stali St3SX (20%) - $0.2 \cdot 3.6 = 0.7\text{kg}$; wkładka kulista z brązu BA1032 (100%) - 16.5kg; pokrywka ze stali specjalnej 3H13-T (20%) - $0.2 \cdot 42.4 = 8.5\text{kg}$; części normalne (100%) - 8.5kg; pozostałe elementy układu łożyskowania (20% ogółu) - $0.2 \cdot 102.0 = 20.4\text{kg}$ 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
438 d.5.2. 1	ST.11	Ponowny transport i montaż na budowie łożysk kłapy wg rysunków archiwalnych [1kpl. - 102.0kg]	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
439 d.5.2. 1	ST.11	Czyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne wyremontowanych korpusów łożysk kłap przelewów: Czyszczenie strumieniowo ściernie konstrukcji stalowej do stopnia Sa 2 1/2 Czyszczenie elementów stalowych roztworem zmywającym Odtłuszczenie elementów stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi międzywarstwowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami nawierzchniowymi poliuretanowymi elementami stalowymi	m2		
		6 * (1650 * 2370 * 1 + 1650 * 2370 * 1 + 830 * 1260 * 1 + 830 * 1260 * 1 + 830 * 930 * 1 + 780 * 990 * 1 + 1050 * 675 * 2 + 1030 * 660 * 1 + 400 * 630 * 1 + 1360 * 675 * 1 + 1360 * 675 * 1 + 290 * 660 * 4 + 240 * 522 * 2 + 270 * 447 * 2 + 273 * 672 * 2 + 950 * 690 * 1) * 0,001 * 0,001	m2	107,532	
				RAZEM	107,532
440 d.5.2. 1	ST.11	Wymiana zużytych elementów kłap przelewów wg rysunków archiwalnych - przyjęto 10%	t		
		((5638,3 * 2 + 3754,8 * 2) * 0,001) * 3 * 0,1	t	5,636	
				RAZEM	5,636
441 d.5.2. 1	ST.11	Zakup, dostawa i montaż siatek zabezpieczających na wylotach z otworów odwadniających soczewkę	m2		
		7 * 3 * 0,05^2 * 3,14	m2	0,165	
				RAZEM	0,165
442 d.5.2. 1	ST.11	Zakup, dostawa i montaż wraz z regulacją nowych uszczelnień bocznych i progu kłapy - elementy stalowe (stal S355J2; wykonanie na budowie otworów pod połączenia śrubowe w miejscu istniejących otworów w kłapie i wsporniku progu)	t		
		1260 * 0,001	t	1,260	
				RAZEM	1,260
443 d.5.2. 1	ST.11	Zakup, dostawa i montaż wraz z regulacją nowych uszczelnień bocznych i progu kłapy - elementy gumowe (wykonanie na budowie otworów pod połączenia śrubowe w miejscu istniejących otworów w kłapie i wsporniku progu)	t		
		349,3 * 0,001	t	0,349	
				RAZEM	0,349
444 d.5.2. 1	ST.11	Odtworzenie połączeń śrubowych M16 ze stali nierdzewnej: uszczelnienia boczne - 134kpl./1kłape właz do kłapy - 36kpl./1kłape RAZEM: 170kpl./1kłape	szt.		
		170 * 3	szt.	510,000	
				RAZEM	510,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania: NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
445 d.5.2. 1	ST.11	Odtworzenie połączeń śrubowych M20 ze stali nierdzewnej: uszczelnienie progu - 86kpl./1kłape podkładka przy łożysku - 8kpl./1kłape uchwyt górny siłownika hydr. - 16kpl./1kłape RAZEM: 110kpl./1kłape 110 * 3	szt. szt.	 330,000	 RAZEM 330,000
446 d.5.2. 1	ST.11	Odtworzenie połączeń śrubowych M24 ze stali nierdzewnej: zamocowanie łożyska - 16kpl./1kłape 3 * 16	szt. szt.	 48,000	 RAZEM 48,000
447 d.5.2. 1	ST.11	Ponowny transport i montaż na budowie wyremontowanych kłap przelewów wraz z regulacją 56,359	t t	 56,359	 RAZEM 56,359
448 d.5.2. 1	ST.02	Zakup, dostawa i montaż wzbudników elementów odladzania na konstrukcji kłapy gr rysunków archiwalnych [1kpl. stanowi: płaskownik 30x10 - 40.0mb (94.2kg); płyta szkło epoksydowe gr.1mm i szer.~120mm - 2.4m2; dystansowa płytka bakelitowa gr.10mm - 0.4m2; płaskownik 5x40x170 (40szt.) - 10.7kg; połączenie srubowe M8 - 160szt.; połączenie śrubowe M10 - 16szt.] 3	kpl. kpl.	 3,000	 RAZEM 3,000
449 d.5.2. 1	ST.11	Wymiana zużytych elementów łożysk uchwytów górnych napędów hydraulicznych kłapy wg rysunków archiwalnych [1kpl. stanowi: wał ze stali specjalnej 40HM-T (20%) - 0.2*857 = 171.4kg; pokrywki, pierścienie dystansowe ze stali St6 (20%) - 0.2*13 = 2.6kg; wkładka z brązu BK331 (100%) - 4.2kg; gniazdo ze stali St5 (100%) - 0.5kg; części normalne (100%) - 1.8kg; pozostałe elementy układu łożyskowania (20% ogółu) - 0.2*876.5 = 175.3kg] 6	kpl. kpl.	 6,000	 RAZEM 6,000
450 d.5.2. 1	ST.11	Ponowny transport i montaż na budowie łożysk uchwytów górnych napędów hydraulicznych kłapy wg rysunków archiwalnych [1kpl. - 876.5kg] 6	kpl. kpl.	 6,000	 RAZEM 6,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
451 d.5.2. 1	ST.11	Czyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne wyremontowanych klap przelewów oraz elementów stalowych uszczelnień: Czyszczenie strumieniowo ściernie konstrukcji stalowej do stopnia Sa 2 1/2 Czyszczenie elementów stalowych roztworem zmywającym Odtłuszczenie elementów stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi międzywarstwowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami nawierzchniowymi poliuretanowymi elementami stalowymi 3 * (2 * (5648 * 3150 * 1 + 5648 * 5730 * 1 + 5650 * 558 * 1 + 3110 * 1608 * 1 + 4626 * 3720 * 1 + 4626 * 2910 * 1 + 819 * 2577 * 1 + 3800 * 4590 * 1 + 1617 * 2673 * 1 + 3380 * 4440 * 1 + 560 * 1704 * 1 + 1222 * 1911 * 2 + 1095 * 2064 * 1 + 2095 * 2814 * 1 + 2000 * 630 * 1 + 2130 * 600 * 1 + 880 * 600 * 1 + 1976 * 600 * 7 + 976 * 600 * 2 + 992 * 600 * 2 + 1676 * 600 * 2 + 1460 * 990 * 1 + 1221 * 990 * 2 + 2060 * 630 * 1 + 270 * 264 * 2 + 387 * 264 * 2 + 716 * 264 * 2 + 547 * 264 * 2 + 450 * 264 * 2 + 295 * 264 * 2 + 230 * 264 * 2 + 395 * 264 * 2 + 880 * 924 * 8 + 865 * 624 * 1 + 1560 * 540 * 3 + 1308 * 531 * 1 + 57 * 135 * 16) + 2 * (1222 * 1911 * 2 + 2096 * 2814 * 2 + 2000 * 630 * 2 + 395 * 264 * 4 + 57 * 135 * 20 + 5778 * 5730 * 1 + 5778 * 2880 * 1 + 426 * 2880 * 1 + 4626 * 5730 * 1 + 999 * 3027 * 1 + 2850 * 1608 * 1 + 3380 * 4404 * 2 + 1192 * 600 * 11 + 896 * 600 * 11 + 594 * 600 * 11 + 2850 * 600 * 1 + 296 * 600 * 11 + 3116 * 630 * 2 + 762 * 507 * 2 + 335 * 264 * 8 + 310 * 264 * 8 + 665 * 264 * 8 + 630 * 264 * 8 + 295 * 264 * 8 + 325 * 94,2 * 2) + (998 * 540 * 10 + 814 * 540 * 2 + 173 * 300 * 2 + 669 * 486 * 2 + 649 * 117 * 2 + 604 * 522 * 2 + 1239 * 522 * 2 + 1504 * 522 * 2 + 1444 * 522 * 2 + 1434 * 522 * 2 + 1239 * 204 * 2 + 1505 * 204 * 2 + 1445 * 204 * 2 + 1436 * 204 * 2) + (3000 * 1554 * 2) * 0,001 * 0,001	m2		
			m2	2 115,451	
				RAZEM	2 115,451
452 d.5.2. 1	ST.11	Wymiana zużytych elementów klap przelewów wg rysunków archiwalnych - przyjęto 10% ((384,2 * 2 + 38,4) * 0,001) * 3 * 0,1	t t	 0,242	
				RAZEM	0,242
453 d.5.2. 1	ST.11	Wymiana zużytych elementów łożysk uchwytów dolnych napędów hydraulicznych kłapy wg rysunków archiwalnych [1kpl. stanowi: wkładka i tuleja z brązu BK331 (100%) - 6.2kg; sworzeń ze stali specjalnej 40HM-T (20%) - 0.2*105.3 = 21.1kg; gniazdo i pierścień ze stali St5 (100%) - 6.3kg; części normalne (100%) - ok.5.0kg; pozostałe elementy układu łożyskowania (20% ogółu) - 0.2*122.8 = 24.6kg]	kpl. kpl.	 6,000	
		6		RAZEM	6,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
454 d.5.2. 1	ST.11	Ponowny transport i montaż na budowie łożysk uchwytów dolnych napędów hydraulicznych kłapy wg rysunków archiwalnych [1kpl. - 122.8kg] 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
455 d.5.2. 1	ST.11	Czyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne wyremontowanych uchwytów dolnych napędów hydraulicznych kłapy: Czyszczenie strumieniowo ściernie konstrukcji stalowej do stopnia Sa 2 1/2 Czyszczenie elementów stalowych roztworem zmywającym Odtłuszczanie elementów stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi międzywarstwowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami nawierzchniowymi poliuretanowymi elementami stalowymi 6 * (800 * 1800 * 1 + 730 * 1668 * 2 + 1440 * 420 * 2 + 220 * 432 * 4 + 235 * 420 * 2 + 120 * 240 * 1 + 840 * 2040 * 1 + 95 * 300 * 6) * 0,001 * 0,001	m2 m2	 45,455	
				RAZEM	45,455
456 d.5.2. 1	ST.11	Ponowny transport i montaż na budowie wyremontowanych uchwytów dolnych napędów hydraulicznych kłapy 2,42	t t	 2,420	
				RAZEM	2,420
457 d.5.2. 1	ST.11	Wymiana zużytych elementów śrub kotwiących blokady kłapy wg rysunków archiwalnych [1kpl. stanowi: śruba dwustronna M48 wyk. D ze stali 40HM-T (20%) - 0.2*33.1 = 6.6kg; podkładki ze stali St6 (100%) - 9.0kg; części normalne (100%) - 2.7kg; pozostałe elementy zakotwienia (20% ogółu) - 0.2*44.8 = 9.0kg] 24	kpl. kpl.	 24,000	
				RAZEM	24,000
458 d.5.2. 1	ST.11	Ponowny transport i montaż na budowie wyremontowanych śrub kotwiących blokady kłapy wg rysunków archiwalnych [1kpl. - 44.8kg] 24	kpl. kpl.	 24,000	
				RAZEM	24,000
459 d.5.2. 1	ST.11	Wymiana zużytych elementów blokad kłap przelewów wg rysunków archiwalnych [1kpl. stanowi: konstrukcja ze stali St3S, St3SX, St3SY (20%) - 0.2*1183.6 = 236.7kg; wspornik pod wał synchronizujący (do usunięcia) ze stali St3SX (0%) - 0.0kg; przeciwciężar, podkładki ze stali St0S (20%) - 0.2*335.6 = 67.1kg; sworzeń ze stali St4S (20%) - 0.2*26.8 = 5.4kg; sworzeń ze stali St5 (20%) - 0.2*3.6 = 0.7kg; sworzeń ze stali 45-T (20%) - 0.2*37.0 = 7.4kg; śruba dźwigni ze stali 18G2A (20%) - 0.2*45.2 = 9.0kg; tuleje z brązu BK331 (100%) - 5.6kg; części normalne (100%) - 18.3kg; pozostałe elementy blokady (20% ogółu) - 0.2*1672.5 = 334.5kg]	kpl.		

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
460 d.5.2. 1	ST.11	Ponowny transport i montaż na budowie wyremontowanych blokad klap wg rysunków archiwalnych [1kpl. - 1672.5-16.8 = 1655.7kg]	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
461 d.5.2. 1	ST.11	Czyszczenie strumieniowo-ścierne i zabezpieczenie antykorozyjne wyremontowanych elementów blokad klap przelewów: Czyszczenie strumieniowo ściernie konstrukcji stalowej do stopnia Sa 2 1/2 Czyszczenie elementów stalowych roztworem zmywającym Odtłuszczenie elementów stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi międzywarstwowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami nawierzchniowymi poliuretanowymi elementami stalowymi	m2		
		3 * (2 * ((160 * 1177,5 * 1 + 180 * 518,1 * 1 + 1210 * 282,6 * 1 + 680 * 780 * 2 + 800 * 960 * 2 + 1250 * 360 * 2 + 1250 * 390 * 1 + 120 * 390 * 2 + 6651 * 450 * 1 + 200 * 264 * 1 + 100 * 114 * 2) + (560 * 630 * 2 + 540 * 1320 * 2 + 560 * 600 * 2 + 420 * 480 * 8 + 520 * 594 * 1 + 200 * 654 * 1 + 200 * 324 * 1) + (300 * 525 * 2 + 300 * 750 * 1 + 60 * 195 * 2 + 40 * 90 * 1 + 40 * 123 * 1) + (250 * 819 * 2 + 335 * 651 * 1 + 320 * 810 * 1 + 195 * 564 * 1 + 180 * 204 * 2 + 110 * 324 * 2) + (2112 * 283,5 * 1) + (750 * 450 * 1 + 190 * 210 * 1 + 110 * 360 * 1) + (1150 * 264 * 1 + 1015 * 168 * 1 + 86 * 138 * 1 + 60 * 465 * 1 + 507 * 270 * 1 + 350 * 270 * 1) + (5000 * 277,5 * 1)) * 0,001 * 0,001)	m2	105,315	
				RAZEM	105,315
462 d.5.2. 1	ST.11	Czyszczenie strumieniowo-ściernie, szlifowanie niezlicowanych spoin oraz zabezpieczenie antykorozyjne blach policzkowych klap przelewowych: Czyszczenie strumieniowo ściernie konstrukcji stalowej do stopnia Sa 2 1/2 Czyszczenie elementów stalowych roztworem zmywającym Odtłuszczenie elementów stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi międzywarstwowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami nawierzchniowymi poliuretanowymi elementami stalowymi	m2		
		6 * 30,65	m2	183,900	
				RAZEM	183,900
5.2.2		Segmenty upustów dennych			
463 d.5.2. 2	ST.11	Wymiana zużytych elementów korpusów uchwytów górnych i dolnych napędów hydraulicznych wg rysunków archiwalnych - przyjęto 30%	t		
		4 * (((24,6 + 2,8 + 1,2) + (24,6 + 2,8)) * 0,001) * 0,3	t	0,067	

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,067
464 d.5.2. 2	ST.11	Wymiana zużytych elementów łożysk uchwytów górnych napędów hydraulicznych segmentu wg rysunków archiwalnych [1kpl. stanowi: wkładka i tuleja z brązu BK331 (100%) - 0.4kg; sworzeń ze stali specjalnej 3H13-T (20%) - 0.2*3.5 = 0.7kg; części normalne (100%) - 2.44kg; pozostałe elementy układu łożyskowania (20% ogółu) - 0.2*6.34 = 1.3kg] 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
465 d.5.2. 2	ST.11	Ponowny transport i montaż na budowie łożysk uchwytów górnych napędów hydraulicznych segmentu wg rysunków archiwalnych [1kpl. - 6.34kg] 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
466 d.5.2. 2	ST.11	Wymiana zużytych elementów łożysk uchwytów dolnych napędów hydraulicznych segmentu wg rysunków archiwalnych [1kpl. stanowi: wkładka i tuleja z brązu BK331 (100%) - 0.4kg; sworzeń ze stali specjalnej 3H13-T (20%) - 0.2*3.5 = 0.7kg; części normalne (100%) - 1.54kg; pozostałe elementy układu łożyskowania (20% ogółu) - 0.2*5.44 = 1.1kg] 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
467 d.5.2. 2	ST.11	Ponowny transport i montaż na budowie łożysk uchwytów dolnych napędów hydraulicznych segmentu wg rysunków archiwalnych [1kpl. - 5.44kg] 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
468 d.5.2. 2	ST.11	Czyszczenie strumieniowo-ściernie i zabezpieczenie antykorozyjne wyremontowanych korpusów uchwytów górnych i dolnych napędów hydraulicznych segmentów: Czyszczenie strumieniowo ściernie konstrukcji stalowej do stopnia Sa 2 1/2 Czyszczenie elementów stalowych roztworem zmywającym Odtłuszczanie elementów stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi międzywarstwowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami nawierzchniowymi poliuretanowymi elementami stalowymi	m2		

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$4 * ((296 * 1162,5 * 2 + 240 * 318 * 1 + 245 * 768 * 2 + 800 * 948 * 1 + 290 * 765 * 1 + 90 * 420 * 4) + (260 * 555 * 2 + 85 * 213 * 4 + 270 * 807 * 1 + 60 * 120 * 1 + 270 * 210 * 2 + 200 * 292,5 * 1) + (260 * 567 * 1 + 85 * 204 * 4 + 270 * 807 * 1 + 60 * 120 * 1 + 270 * 210 * 2 + 200 * 292,5 * 1 + 70 * 159 * 4)) * 0,001 * 0,001$	m2	14,754	
				RAZEM	14,754
469 d.5.2. 2	ST.11	Ponowny montaż wyremontowanych korpusów uchwytów górnych i dolnych napędów hydraulicznych segmentów 0,224	t t	 0,224	
				RAZEM	0,224
470 d.5.2. 2	ST.11	Wymiana zużytych elementów konstrukcyjnych segmentu oraz rury podłożyskowej wg rysunków archiwalnych - przyjęto 30% $4 * ((3591,8 + 2496,4) * 0,001) * 0,3$	t t	 7,306	
				RAZEM	7,306
471 d.5.2. 2	ST.11	Wymiana zużytych elementów łożysk segmentów wg rysunków archiwalnych [1kpl. stanowi: wał ze stali St6 (20%) - $0,2 * 59,0 = 11,8\text{kg}$; panewka i tulejki z brązu BK331 (100%) - 45,3kg; pokrywki i podkładki ze stali St3S (20%) - $0,2 * 14,12 = 2,8\text{kg}$; części normalne (100%) - 6,038kg; uszczelnienia gumowe (100%) - 0,064kg; pozostałe elementy układu łożyskowania (20% ogółu) - $0,2 * 124,5 = 24,9\text{kg}$] 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
472 d.5.2. 2	ST.11	Ponowny transport i montaż na budowie łożysk segmentów wg rysunków archiwalnych [1kpl. - 124,5kg] 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
473 d.5.2. 2	ST.14	Wykonanie iniekcji sklejająco-uciągającej betonu w obrębie bloku podłożyskowego segmentów upustów dennych 4,5	m2 m2	 4,500	
				RAZEM	4,500
474 d.5.2. 2	ST.11	Czyszczenie strumieniowo-ściernie i zabezpieczenie antykorozyjne wyremontowanych elementów konstrukcyjnych segmentów upustów dennych: Czyszczenie strumieniowo ściernie konstrukcji stalowej do stopnia Sa 2 1/2 Czyszczenie elementów stalowych roztworem zmywającym Odtłuszczenie elementów stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi międzywarstwowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami nawierzchniowymi poliuretanowymi elementami stalowymi	m2		

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$4 * ((2387 * 3597 * 3 + 3570 * 1506 * 1 + 2340 * 660 * 1 + 2155 * 540 * 2 + 415 * 540 * 2 + 415 * 1020 * 1 + 520 * 1110 * 3 + 596 * 930 * 1 + 860 * 1680 * 1 + 5903 * 540 * 2 + 3922 * 540 * 2 + 1387 * 2940 * 2 + 410 * 960 * 1 + 3290 * 240 * 1 + 138 * 420 * 2 + 750 * 450 * 2 + 255 * 450 * 2 + 255 * 450 * 2 + 370 * 750 * 2 + 350 * 660 * 1 + 220 * 255 * 4 + 235 * 255 * 8 + 240 * 480 * 2 + 140 * 342 * 8 + 110 * 342 * 8 + 240 * 390 * 2 + 1510 * 807 * 4 + 259 * 222 * 8 + 2500 * 1062 * 2 + 415 * 717 * 4 + 520 * 627 * 8 + 520 * 897 * 4 + 596 * 897 * 4 + 300 * 894 * 8 + 2688 * 1545 * 4 + 3532 * 574,5 * 1 + 1691 * 574,5 * 2 + 2900 * 792 * 1 + 298 * 282 * 2 + 155 * 492 * 2 + 297 * 112,5 * 2 + 2486 * 1767 * 2 + 278 * 237 * 16) + (1770 * 192 * 2 + 1655 * 192 * 2 + 2510 * 192 * 2 + 1714 * 177 * 1 + 130 * 327 * 2) + (4900 * 1914 * 1 + 1100 * 2520 * 2 + 1100 * 2520 * 2 + 650 * 1035 * 2 + 650 * 1020 * 2 + 650 * 1920 * 2 + 230 * 225 * 2 + 140 * 435 * 4 + 230 * 525 * 2 + 225 * 480 * 4 + 620 * 480 * 8 + 367 * 525 * 2 + 150 * 510 * 6 + 360 * 510 * 8 + 345 * 1095 * 2) * 0,001 * 0,001$	m2	607,487	
				RAZEM	607,487
475 d.5.2. 2	ST.11	Zakup, dostawa i montaż wraz z regulacją nowych uszczelnień segmentów (z uwzględnieniem adaptacji uszczelki do obudowy odladzania w segmencie nr 2 i 3) wg rysunków archiwalnych - elementy gumowe $((60,9) * 0,001) * 2 + ((60,9 - 52,3 + 38,1) * 0,001) * 2$	t		
			t	0,215	
				RAZEM	0,215
476 d.5.2. 2	ST.11	Zakup, dostawa i montaż wraz z regulacją nowych uszczelnień segmentów (z uwzględnieniem adaptacji uszczelki do obudowy odladzania w segmencie nr 2 i 3) wg rysunków archiwalnych - elementy stalowe $((53,6 + 18,3) * 0,001) * 2 + ((53,6 + 18,3 - (46,2 + 18,3) + 154,4) * 0,001) * 2$	t		
			t	0,467	
				RAZEM	0,467
477 d.5.2. 2	ST.11	Odtworzenie połączeń śrubowych M16 ze stali nierdzewnej: sworzeń łożyska - 64kpl./1segment uszczelnienia - 104kpl./1segment RAZEM: 168kpl./1segment 168 * 4	szt.		
			szt.	672,000	
				RAZEM	672,000
478 d.5.2. 2	ST.11	Odtworzenie połączeń śrubowych M20 ze stali nierdzewnej: uchwyt siłownika hydraulicznego - 16kpl./1segment 4 * 16	szt.		
			szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
479 d.5.2. 2	ST.11	Ponowny transport i montaż na budowie wyremontowanych segmentów upustów dennych $4 * ((3591,8 + 2496,4) * 0,001)$	t		
			t	24,353	
				RAZEM	24,353

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
480 d.5.2. 2	ST.11	Wymiana zużytych elementów konstrukcji przedłużenia powierzchni dociskowych uszczelnień segmentu nr 3 wraz z elemenami odladzania wg rysunków archiwalnych [1kpl. stanowi: warstwa izolacyjna z pianki poliuretanowej o gr.35mm (100%) - 5.5m ² blacha aluminiowa PA2 (100%) - 42.4kg; konstrukcja ze stali St3S, St3SX, St3SY (20%) - 0.2*1498.5 = 299.7kg; części normalne (100%) - 18.7kg; pozostałe elementy obudowy (20% ogółu) - 0.2*1559.6 = 311.9kg]	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
481 d.5.2. 2	ST.11	Ponowny transport i montaż na budowie wyremontowanej konstrukcji przedłużenia powierzchni dociskowych uszczelnień segmentu nr 3 wraz z elemenami odladzania wg rysunków archiwalnych [1kpl. - 1559.6kg]	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
482 d.5.2. 2	ST.02	Miescove skucie warstwy betonu na głębokość około 10cm pod wykonanie montażu konstrukcji przedłużenia powierzchni dociskowych uszczelnień segmentu nr 3 oraz odtworzenie rozkutyh powierzchni	m3		
		1 * 0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
483 d.5.2. 2	ST.11	Odtworzenie połączeń śrubowych M8 ze stali nierdzewnej: trzpienie mocujące osłon warstwy ocieplającej segmentu nr 3 - 98kpl./1segment	szt.		
		98	szt.	98,000	
				RAZEM	98,000
484 d.5.2. 2	ST.11	Odtworzenie połączeń śrubowych M20 ze stali nierdzewnej: zamocowanie do wnek segmentu nr 3 - 64kpl./1segment	szt.		
		41,8 <DOKUMENTACJA ARCHIWALNA>	szt.	41,800	
				RAZEM	41,800
485 d.5.2. 2	ST.11	Czyszczenie strumieniowo-ścierne i zabezpieczenie antykorozyjne wyremontowanej konstrukcji przedłużenia powierzchni dociskowych uszczelnień segmentu nr 3: Czyszczenie strumieniowo ścierne konstrukcji stalowej do stopnia Sa 2 1/2 Czyszczenie elementów stalowych roztworem zmywającym Odtłuszczanie elementów stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi elementh stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi międzywarstwowymi elementh stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami nawierzchniowymi poliuretanowymi elementh stalowych	m2		
		41,8	m2	41,800	
				RAZEM	41,800

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania: NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
486 d.5.2. 2	ST.11	Zakup, dostawa i montaż konstrukcji przedłużenia powierzchni dociskowych uszczelnień segmentu nr 2 (stal konstrukcyjna St3S, St3X, St3SY lub równoważna) wg rysunków archiwalnych (dotyczących segmentu nr 3) 1498,5 * 0,001	t t	 1,499	 1,499
				RAZEM	1,499
487 d.5.2. 2	ST.11	Zakup, dostawa i montaż blachy aluminiowej gr. 2mm do osłony warstwy ocieplającej segmentu nr 2 (aluminium PA2 lub równoważna) wg rysunków archiwalnych (dotyczących segmentu nr 3) 0,0424	t t	 0,042	 0,042
				RAZEM	0,042
488 d.5.2. 2	ST.11	Zakup, dostawa i montaż warstwa izolacyjna z pianki poliuretanowej o gr.35mm segmentu nr 2 wg rysunków archiwalnych (dotyczących segmentu nr 3) 5,5	m2 m2	 5,500	 5,500
				RAZEM	5,500
489 d.5.2. 2	ST.02	Miescove skucie warstwy betonu na głębokość około 10cm pod wykonanie montażu konstrukcji przedłużenia powierzchni dociskowych uszczelnień segmentu nr 2 oraz odtworzenie rozkutyh powierzchni 1 * 0,1	m3 m3	 0,100	 0,100
				RAZEM	0,100
490 d.5.2. 2	ST.11	Wykonanie połączeń śrubowych M8 ze stali nierdzewnej:trzczenie mocujące osłon warstwy ocieplającej segmentu nr 2 - 98kpl./1segment 98	szt. szt.	 98,000	 98,000
				RAZEM	98,000
491 d.5.2. 2	ST.11	Wykonanie połączeń śrubowych M20 ze stali nierdzewnej:zamocowanie do wnęk segmentu nr 2 - 64kpl./1segment 64	szt. szt.	 64,000	 64,000
				RAZEM	64,000
492 d.5.2. 2	ST.11	Czyszczenie strumieniowo-ścierne i zabezpieczenie antykorozyjne nowej konstrukcji przedłużenia powierzchni dociskowych uszczelnień segmentu nr 2: Czyszczenie strumieniowo ścierne konstrukcji stalowej do stopnia Sa 2 1/2 Czyszczenie elementów stalowych roztworem zmywającym Odtłuszczanie elementów stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi elementhów stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi międzywarstwowymi elementhów stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami nawierzchniowymi poliuretanowymi elementhów stalowych 41,8 <DOKUMENTACJA ARCHIWALNA>	m2 m2	 41,800	 41,800
				RAZEM	41,800

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
493 d.5.2. 2	ST.11	Czyszczenie strumieniowo-ściernie, szlifowanie niezlicowanych spoin oraz zabezpieczenie antykorozyjne wnek, nadproża i płyty dennej obudowy zamknięć upustów dennych: Czyszczenie strumieniowo ściernie konstrukcji stalowej do stopnia Sa 2 1/2 Czyszczenie elementów stalowych roztworem zmywającym Odtłuszczanie elementów stalowych Małowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi elementami stalowymi Małowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi międzywarstwowymi elementami stalowymi Małowanie natryskiem pneumatycznym emaliami nawierzchniowymi poliuretanowymi elementami stalowymi $4 * (2 * (1,41 + 1,32 + 0,47 + (3,23 + 3,12) * 0,15) + 3,6 * (1,07 + 2))$	m2 m2	 77,428	 77,428
				RAZEM	77,428
5.2.3		Zamknięcia remontowe od strony wody górnej (zestawienie łącznie dla 5 szt. zasuw)			
494 d.5.2. 3	ST.11	Wymiana zużytych elementów stalowych zasuw od strony WG wg rysunków archiwalnych - przyjęto 5% $5 * ((9543,6) * 0,001) * 0,05$	t t	 2,386	 2,386
				RAZEM	2,386
495 d.5.2. 3	ST.11	Ponowny transport i montaż na budowie wyremontowanych zasuw wg rysunków archiwalnych $5 * ((9543,6) * 0,001)$	t t	 47,718	 47,718
				RAZEM	47,718
496 d.5.2. 3	ST.11	Wymiana zużytych elementów kół jezdnych fi630 (4kpl. kół dla jednej zasuw) wg rysunków archiwalnych [1kpl. stanowi: koło fi630 ze stali 55-N (20%) - $0.2 * 233.0 = 46.6\text{kg}$; oś ze stali 35SG-T (20%) - $0.2 * 143.4 = 28.7\text{kg}$; pierścień i pokrywy ze stali St5 (100%) - 40.8kg ; płytki ze stali St3SY (100%) - 0.7kg ; tuleja ze stali 45-N (100%) - 12.5kg ; części normalne (100%) - 60.8kg ; pozostałe elementy układu kół (20% ogółu) - $0.2 * 491.2 = 98.2\text{kg}$] 20	kpl. kpl.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
497 d.5.2. 3	ST.11	Ponowny transport i montaż na budowie kół jezdnych fi630 (4kpl. kół dla jednej zasuw) wg rysunków archiwalnych [1kpl. - 491.2kg] 20	kpl. kpl.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
498 d.5.2. 3	ST.11	Wymiana zużytych elementów blokad zasuw (2kpl. blokad dla jednej zasuw) wg rysunków archiwalnych [1kpl. stanowi: dźwignia stalowa (20%) - $0.2 * 7.1 = 1.4\text{kg}$; popychacz ze stali St3SX (20%) - $0.2 * 33.0 = 6.6\text{kg}$; tulejka z brązu BK331 (100%) - 0.2kg ; tuleja dystansowa (100%) - 0.6kg ; części normalne (100%) - 2.1kg ; pozostałe elementy blokady (20% ogółu) - $0.2 * 43.0 = 8.6\text{kg}$]	kpl.		

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
499 d.5.2. 3	ST.11	Ponowny transport i montaż na budowie blokad zasuw (2kpl. blokad dla jednej zasuw) wg rysunków archiwalnych 1kpl. - 491.2kg) 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
500 d.5.2. 3	ST.11	Zakup, dostawa i montaż wraz z regulacją nowych uszczelnień zasuw (z uwzględnieniem adaptacji jednej zasuw polegającej na usunięciu górnej uszczelki) wg rysunków archiwalnych - elementy gumowe 5 * (129,4 * 0,001) - 76,9 * 0,001	t t	 0,570	
				RAZEM	0,570
501 d.5.2. 3	ST.11	Zakup, dostawa i montaż wraz z regulacją nowych uszczelnień zasuw (z uwzględnieniem adaptacji jednej zasuw polegającej na usunięciu górnej uszczelki) wg rysunków archiwalnych - elementy stalowe 5 * ((98,3 + 26,3 + 28,4 + 117,4 + 10,9 + 9,6 + 8,7 + 9,9 + 9,9 + 7,1 + 13,9 + 12,9 + 48,9) * 0,001) - 154,4 * 0,001	t t	 1,857	
				RAZEM	1,857
502 d.5.2. 3	ST.11	Odtworzenie połączeń śrubowych M16 ze stali nierdzewnej (z uwzględnieniem adaptacji jednej zasuw polegającej na usunięciu górnej uszczelki): uszczelnienia - 192kpl./1zasuwa typowa uszczelnienia - 106kpl./1zasuwa adaptowana 192 * 4 + 106	szt. szt.	 874,000	
				RAZEM	874,000
503 d.5.2. 3	ST.11	Odtworzenie połączeń śrubowych M20 ze stali nierdzewnej: koła jezdne - 32kpl./1zasuwa 5 * 32	szt. szt.	 160,000	
				RAZEM	160,000
504 d.5.2. 3	ST.11	Usunięcie istniejących otworów fi18mm po śrubach uszczelnienia górnego w adaptowanej zasuwie 86	szt szt	 86,000	
				RAZEM	86,000
505 d.5.2. 3	ST.11	Czyszczenie strumieniowo-ściernie i zabezpieczenie antykorozyjne wyremontowanych korpusów uchwytów górnych i dolnych napędów hydraulicznych segmentów: Czyszczenie strumieniowo ściernie konstrukcji stalowej do stopnia Sa 2 1/2 Czyszczenie elementów stalowych roztworem zmywającym Odtłuszczanie elementów stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi międzywarstwowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami nawierzchniowymi poliuretanowymi elementami stalowymi	m2		

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5 * (12270 * 4791 * 1 + 2000 * 3645 * 4 + 8270 * 3630 * 2 + 2394 * 990 * 4 + 2200 * 960 * 2 + 1595 * 2100 * 2 + 1115 * 2403 * 2 + 1200 * 3375 * 2 + 1200 * 3390 * 7 + 830 * 570 * 4 + 830 * 630 * 5 + 830 * 960 * 2 + 1120 * 858 * 4 + 1005 * 651 * 2 + 865 * 651 * 2 + 230 * 651 * 2 + 731 * 651 * 2 + 866 * 651 * 6 + 600 * 540 * 2 + 735 * 420 * 2 + 12270 * 900 * 1 + 778 * 726 * 2 + 1000 * 726 * 2 + 1200 * 1365 * 4 + 1200 * 735 * 5 + 1000 * 735 * 2 + 232 * 630 * 2 + 235 * 630 * 2 + 200 * 510 * 8 + 200 * 300 * 4 + 778 * 381 * 2 + 1000 * 381 * 2 + 1200 * 390 * 5 + 1000 * 390 * 2 + 200 * 630 * 2 + 200 * 195 * 4 + 200 * 621 * 2 + 1040 * 390 * 8 + 100 * 3003 * 16 + 100 * 2016 * 8 + 260 * 900 * 4 + 320 * 840 * 2 + 250 * 558 * 2 + 225 * 420 * 2 + 225 * 276 * 2 + 250 * 390 * 2 + 12270 * 396 * 1 + 250 * 390 * 2 + 11920 * 255 * 1 + 1507 * 465 * 2 + 1159 * 294 * 2 + 1198 * 294 * 3 + 1157 * 210 * 2 + 1023 * 210 * 2 + 923 * 210 * 2 + 1048 * 210 * 2 + 1048 * 210 * 2 + 1498 * 210 * 1 + 1480 * 210 * 2 + 1269 * 225 * 2 + 1198 * 225 * 8) * 0,001 * 0,001	m2	1 452,189	
				RAZEM	1 452,189
5.2.4		Zastawka remontowa od strony wody dolnej (zestawienie łącznie dla 2 szt. zastawek tablicowych)			
506 d.5.2. 4	ST.11	Wymiana zużytych elementów stalowych zasuw od strony WD wg rysunków archiwalnych - przyjęto 10% 2 * (1090,46 * 0,001) * 0,1	t t	 0,218	
				RAZEM	0,218
507 d.5.2. 4	ST.11	Czyszczenie strumieniowo-ścierne i zabezpieczenie antykorozyjne wyremontowanych elementów zastawek: Czyszczenie strumieniowo ścierne konstrukcji stalowej do stopnia Sa 2 1/2 Czyszczenie elementów stalowych roztworem zmywającym Odtłuszczanie elementów stalowych Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi międzywarstwowymi elementami stalowymi Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami nawierzchniowymi poliuretanowymi elementami stalowymi 2 * (3440 * 3378 * 1 + 3440 * 3798 * 1 + 3444 * 916,5 * 2 + 2384 * 916,5 * 2 + 3444 * 916,5 * 2 + 1092 * 558 * 3 + 692 * 558 * 3 + 584 * 558 * 3 + 404 * 141 * 1 + 200 * 225 * 4 + 140 * 234 * 12 + 200 * 474 * 4 + 3190 * 294 * 1 + 90 * 600 * 2 + 85 * 240 * 7 + 3410 * 228 * 1 + 2400 * 198 * 2 + 150 * 228 * 2 + 90 * 219 * 2) * 0,001 * 0,001	m2 m2	 99,357	
				RAZEM	99,357
508 d.5.2. 4	ST.11	Zakup, dostawa i montaż wraz z regulacją nowych uszczelnień zastawek wg rysunków archiwalnych - elementy gumowe 2 * (16,223 * 0,001)	t t	 0,032	
				RAZEM	0,032
509 d.5.2. 4	ST.11	Zakup, dostawa i montaż wraz z regulacją nowych uszczelnień zastawek wg rysunków archiwalnych - elementy stalowe 2 * (26,531 * 0,001)	t t	 0,053	

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:
 Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:
 NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,053
510 d.5.2. 4	ST.11	Odtworzenie połączeń śrubowych M16 ze stali nierdzewnej: uszczelnienia - 61kpl./1zasuwa 2 * (2 * 19 + 23)	szt. szt.	122,000	
				RAZEM	122,000
511 d.5.2. 4	ST.11	Ponowny transport i montaż na budowie wyremontowanych zasuw wg rysunków archiwalnych 2 * (1090,46 * 0,001)	t t	2,181	
				RAZEM	2,181
5.2.5		Suwnica bramowa z belką chwytą			
512 d.5.2. 5	ST.11	Projekt mechaniczny i elektryczny suwnicy oraz wykonanie dokumentacji DTR i instrukcji obsługi dla Urzędu dozoru technicznego. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
513 d.5.2. 5	ST.11	Zakup, dostawa i montaż nowej suwnicy bramowej do obsługi jazu zgodnie z wytycznymi [m.in. udźwig 22.5t+22.5t = 45t, masa nie większa niż istniejąca tj.50.2t]: zestawy, przekładni podnoszenia, sprzęgła przy bębnowego, zblocza górnego, zbloczy dolnych, motoreduktorów jazdy, komponentów automatyki do szaf sterowniczych, falowników, rezystorów, okablowania, kleszczy szynowych, ogranicznika udźwigu, układu sterowniczego zamykania haków, napędy sterujące hakami, system zasilania suwnicy, system elastycznego mocowania szyn, kabina sterownicza, stanowisko sterownicze z manipulatorami, klimatyzator, sterowanie radiowe transformatory, oświetlenie, silnik podnoszenia, bęben linowy, łożyska podporowe, hamulec podnoszenia elektro hydrauliczny, bęben hamulcowy, szafy sterownicze, układy ogrzewania i chłodzenia szaf, system ochrony odgromowej i przed przepięciami, system kontroli nadzoru stanu wyłączników krańcowych, normalia 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
514 d.5.2. 5	ST.11	Rozruch docieranie suwnicy, automatyka na obiekcie, odbiory UDT 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3		CZĘŚĆ MECHANICZNA - ROBOTY BUDOWLANE CZ.2 II			
5.3.1		NAPĘD KLAPY x 3 kpl.			
515 d.5.3. 1	ST.18	Posadowienie zbiornika głównego paliwa V = 550 l 1 szt. x 3 napędy klap = 3 szt. 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
516 d.5.3. 1	ST.18	Montaż zbiornika głównego paliwa V = 550 l	szt.		

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
517 d.5.3. 1	ST.18	Pompa wporowa (p=250 bar; Q=10,8 l/min przy n=1450obr/min) 1 szt. x 3 napędy klap = 3 szt.	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
518 d.5.3. 1	ST.18	Silnik elektryczny (n=1450 1/min; P=5kW) 1 szt. x 3 napędy klap = 3 szt.	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
519 d.5.3. 1	ST.18	Zawór zwrotny 3 szt. x 3 napędy klap = 9 szt.	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
520 d.5.3. 1	ST.18	Filtr powietrza wyposażony w osuszacz powietrza zasysanego, zawory zwrotne, odpowietrznik	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
521 d.5.3. 1	ST.18	Filtr zlewowy wyposażony w mechaniczno-optyczne i elektryczne czujniki zanieczyszczenia 1 szt. x 3 napędy klap = 3 szt.	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
522 d.5.3. 1	ST.18	Czujnik poziomu i temperatury cieczy roboczej z wyświetlaczem i czterema wyjściami programowalnymi 1 szt. x 3 napędy klap = 3 szt.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
523 d.5.3. 1	ST.18	Zespół optycznego pomiaru temperatury i poziomu cieczy roboczej w zbiorniku	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
524 d.5.3. 1	ST.18	Zawór odcinający 8 szt. x 3 napędy klap = 24 szt.	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
525 d.5.3. 1	ST.18	Zawór przelewowy 2 szt. x 3 napędy klap = 6 szt.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
526 d.5.3. 1	ST.18	Złącze szybkozłączne 1 szt. x 3 napędy klap = 3 szt.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
527 d.5.3. 1	ST.18	Mechaniczny czujnik ciśnienia 3 szt. x 3 napędy klap = 9 szt.	szt.		
		9	szt.	9,000	

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
528	ST.18	Manometr 400 bar 1 szt. x 3 napędy klap = 3 szt.	szt.		
d.5.3.		3	szt.	3,000	
1				RAZEM	3,000
529	ST.18	Rozdzielacz 4/3 sterowany elektrycznie 1 szt. x 3 napędy klap = 3 szt.	szt.		
d.5.3.		3	szt.	3,000	
1				RAZEM	3,000
530	ST.18	Zawór odcinający z elektryczną sygnalizacją stanu 3 szt. x 3 napędy klap = 9 szt.	szt.		
d.5.3.		9	szt.	9,000	
1				RAZEM	9,000
531	ST.18	Zawór zwrotno - dławiący 1 szt. x 3 napędy klap = 3 szt.	szt.		
d.5.3.		3	szt.	3,000	
1				RAZEM	3,000
532	ST.18	Specjalne złącze obrotowe 2 szt. x 3 napędy klap = 6 szt.	szt.		
d.5.3.		6	szt.	6,000	
1				RAZEM	6,000
533	ST.18	Cylinder hydrauliczny dwustronnego działania (2 szt.) wyposażony w zabudowane wewnątrz enkodery położenia tłoka i czujniki krańcowe 2 szt. x 3 napędy klap = 6 szt.	kpl.		
d.5.3.		6	kpl.	6,000	
1				RAZEM	6,000
534	ST.18	Grzałka 1 szt. x 3 napędy klap = 3 szt.	szt.		
d.5.3.		3	szt.	3,000	
1				RAZEM	3,000
5.3.2		NAPĘD SEGMENTU x 4 kpl.			
535	ST.18	Posadowienie zbiornika głównego paliwa V = 200 l 1 szt. x 4 napędy segmentu = 4 szt.	szt.		
d.5.3.		4	szt.	4,000	
2				RAZEM	4,000
536	ST.18	Montaż zbiornika głównego paliwa V = 200 l	szt.		
d.5.3.		4	szt.	4,000	
2				RAZEM	4,000
537	ST.18	Pompa wyporowa (p=250 bar; Q=4,3 l/min przy n=1450obr/min) 1 szt. x 4 napędy segmentu = 4 szt.	kpl.		
d.5.3.		4	kpl.	4,000	
2				RAZEM	4,000
538	ST.18	Silnik elektryczny; (n=1450 1/min; P=2,5 kW) 1 szt. x 4 napędy segmentu = 4 szt.	kpl.		
d.5.3.		4	kpl.	4,000	
2				RAZEM	4,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania: NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
539 d.5.3. 2	ST.18	Zawór zwrotny 3 szt. x 4 napędy segmentu = 12 szt. 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
540 d.5.3. 2	ST.18	Filtr powietrza wyposażony w osuszacz powietrza zasysanego, zawory zwrotne, odpowietrznik 1 szt. x 4 napędy segmentu = 4 szt. 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
541 d.5.3. 2	ST.18	Czujnik poziomu i temperatury cieczy roboczej z wyświetlaczem i czterema wyjściami programowalnymi 1 szt. x 4 napędy segmentu = 4 szt. 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
542 d.5.3. 2	ST.18	Filtr zlewowy wyposażony w mechaniczno-optyczne i elektryczne czujniki zanieczyszczenia 1 szt. x 4 napędy segmentu = 4 szt. 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
543 d.5.3. 2	ST.18	Zespół optycznego pomiaru temperatury i poziomu cieczy roboczej w zbiorniku 1 szt. x 4 napędy segmentu = 4 szt. 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
544 d.5.3. 2	ST.18	Zawór odcinający 7 szt. x 4 napędy segmentu = 28 szt.. 28	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
545 d.5.3. 2	ST.18	Zawór przelewowy 2 szt. x 4 napędy segmentu = 8 szt. 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
546 d.5.3. 2	ST.18	Złącze szybkozłączne 1 szt. x 4 napędy segmentu = 4 szt. 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
547 d.5.3. 2	ST.18	Mechaniczny czujnik ciśnienia 3 szt. x 4 napędy segmentu = 12 szt. 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
548 d.5.3. 2	ST.18	Manometr 400 bar 1 szt. x 4 napędy segmentu = 4 szt. 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
549 d.5.3. 2	ST.18	Rozdzielacz 4/3 sterowany elektrycznie 1 szt. x 4 napędy segmentu = 4 szt. 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania: NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
550 d.5.3. 2	ST.18	Zawór odcinający z elektryczną sygnalizacją stanu 3 szt. x 4 napędy segmentu = 12 szt.	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
551 d.5.3. 2	ST.18	Zawór zwrotno - dławiący 1 szt. x 4 napędy segmentu = 4 szt.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
552 d.5.3. 2	ST.18	Specjalne złącze obrotowe 2 szt. x 4 napędy segmentu = 8 szt.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
553 d.5.3. 2	ST.18	Cylinder hydrauliczny dwustronnego działania (2 szt.) wyposażony w zabudowane wewnątrz enkodery położenia tłoka i czujniki krańcowe 1 szt. x 4 napędy segmentu = 4 szt..	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
554 d.5.3. 2	ST.18	Grzałka 1 szt. x 4 napędy segmentu = 4 szt.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5.3.3		AGREGAT AWARYJNY			
555 d.5.3. 3	ST.18	Zbiornik V = 12 l	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
556 d.5.3. 3	ST.18	Pompa wyporowa (p=250 bar; Q=4,3 l/min przy n=1450obr/min)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
557 d.5.3. 3	ST.18	Silnik elektryczny; (n=1450 1/min; P=2,5 kW)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
558 d.5.3. 3	ST.18	Zawór przelewowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
559 d.5.3. 3	ST.18	Zawór zwrotny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
560 d.5.3. 3	ST.18	Czujnik poziomu i temperatury cieczy roboczej z dwoma wyjściami elektrycznymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
561 d.5.3. 3	ST.18	Zawór odcinający	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
562 d.5.3. 3	ST.18	Złącze szybkozłączne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.3.4		BLOKADA KLAPY x 3 kpl.			
563 d.5.3. 4	ST.18	Zakup (prefabrykacja i dostawa) elementów stalowych Wspornik 2 szt. x 3 blokady klapy = 6 szt. 10,3 * 6	kg		
			kg	61,800	
				RAZEM	61,800
564 d.5.3. 4	ST.18	Zakup (prefabrykacja i dostawa) elementów stalowych Korpus łożyska 2 szt. x 3 blokady klapy = 6 szt. 7,6 * 6	kg		
			kg	45,600	
				RAZEM	45,600
565 d.5.3. 4	ST.18	Zakup (prefabrykacja i dostawa) elementów stalowych Obudowa 2 szt. x 3 blokady klapy = 6 szt. 1,5 * 6	kg		
			kg	9,000	
				RAZEM	9,000
566 d.5.3. 4	ST.18	Zakup (prefabrykacja i dostawa) elementów stalowych Drobne elementy stalowe Błacha 8 (wg M-10) - 4 szt. x 3 blokady klapy = 12 szt. Błacha 9 (wg M-10) - 4 szt. x 3 blokady klapy = 12 szt. Błacha 10 (wg M-10) - 4 szt. x 3 blokady klapy = 12 szt. Oś (wg M-10) - 4 szt. x 3 blokady klapy = 12 szt. 1,5 * 12 + 0,1 * 12 + 0,1 * 12 + 2 * 12	kg		
			kg	44,400	
				RAZEM	44,400
567 d.5.3. 4	ST.18	Zakup rolki prowadzącej FPO 60x25/20-12K lub równoważny zamiennik 4 szt. x 3 blokady klapy = 12 szt. 0,1 * 12	kg		
			kg	1,200	
				RAZEM	1,200
568 d.5.3. 4	ST.18	Zakup ogranicznika ślizgowego	kg		
		0,3 * 6	kg	1,800	
				RAZEM	1,800
569 d.5.3. 4	ST.18	Wiercenie otworów w elementach stalowych na montażu - zmienna średnica otworu pod:	szt.		
		Śruba z łbem z gniazdem sześć. M6x12 wg ISO 4762 8 * 3 Śruba z łbem z gniazdem sześć. M5x15 wg ISO 4762	szt.	24,000	

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8 * 3 Śruba z łbem z gniazdem sześć. M10x30 wg ISO 4762	szt.	24,000	
		16 * 3 Śruba z łbem z gniazdem sześć. M10x100 wg ISO 4762	szt.	48,000	
		4 * 3	szt.	12,000	
				RAZEM	108,000
570	ST.18 d.5.3. 4	Zamontowanie urządzenia blokady kalpy za pomocą śrub	szt.		
		poz.569	szt.	108,000	
				RAZEM	108,000
571	ST.18 d.5.3. 4	Zamontowanie urządzenia blokady kalpy - 3 blokady kalpy	kg		
		poz.563 + poz.564 + poz.565 + poz.566 + poz.567 + poz.568	kg	163,800	
				RAZEM	163,800
5.3.5		INSTALACJA HYDRAULICZNA KLAPY nr 1			
572	ST.18 d.5.3. 5	Rurociąg zasilający fi 25x3 ze stali nierdzewnej	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
573	ST.18 d.5.3. 5	Rurociąg zlewowy fi 25x3 ze stali nierdzewnej	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
574	ST.18 d.5.3. 5	Uchwyt mocujący fi 25 ze stali nierdzewnej	szt.		
		200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
575	ST.18 d.5.3. 5	Złącze rurowe ze stali nierdzewnej	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
576	ST.18 d.5.3. 5	Złącze kolanowe ze stali nierdzewnej	szt.		
		150	szt.	150,000	
				RAZEM	150,000
577	ST.18 d.5.3. 5	Zawór odpowietrzający	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
578	ST.18 d.5.3. 5	Zawór spustowy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5.3.6		INSTALACJA HYDRAULICZNA KLAPY nr 2			

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania: NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
579 d.5.3. 6	ST.18	Rurociąg zasilający fi 25x3 ze stali nierdzewnej	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
580 d.5.3. 6	ST.18	Rurociąg zlewowy fi 25x3 ze stali nierdzewnej	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
581 d.5.3. 6	ST.18	Uchwyt mocujący fi 25 ze stali nierdzewnej	szt.		
		140	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
582 d.5.3. 6	ST.18	Złącze rurowe ze stali nierdzewnej	szt.		
		110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
583 d.5.3. 6	ST.18	Złącze kolanowe ze stali nierdzewnej	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
584 d.5.3. 6	ST.18	Zawór odpowietrzający	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
585 d.5.3. 6	ST.18	Zawór spustowy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5.3.7		INSTALACJA HYDRAULICZNA KLAPY nr 3			
586 d.5.3. 7	ST.18	Rurociąg zasilający fi 25x3 ze stali nierdzewnej	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
587 d.5.3. 7	ST.18	Rurociąg zlewowy fi 25x3 ze stali nierdzewnej	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
588 d.5.3. 7	ST.18	Uchwyt mocujący fi 25 ze stali nierdzewnej	szt.		
		140	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
589 d.5.3. 7	ST.18	Złącze rurowe ze stali nierdzewnej	szt.		
		110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania: NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
590 d.5.3. 7	ST.18	Złącze kolanowe ze stali nierdzewnej	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
591 d.5.3. 7	ST.18	Zawór odpowietrzający	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
592 d.5.3. 7	ST.18	Zawór spustowy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5.3.8		INSTALACJA HYDRAULICZNA SEGMENTU nr 1			
593 d.5.3. 8	ST.18	Rurociąg zasilający fi 25x3 ze stali nierdzewnej	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
594 d.5.3. 8	ST.18	Rurociąg zlewowy fi 25x3 ze stali nierdzewnej	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
595 d.5.3. 8	ST.18	Uchwyt mocujący fi 25 ze stali nierdzewnej	szt.		
		65	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
596 d.5.3. 8	ST.18	Złącze rurowe ze stali nierdzewnej	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
597 d.5.3. 8	ST.18	Złącze kolanowe ze stali nierdzewnej	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
598 d.5.3. 8	ST.18	Zawór odpowietrzający	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
599 d.5.3. 8	ST.18	Zawór spustowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5.3.9		INSTALACJA HYDRAULICZNA SEGMENTU nr 2			
600 d.5.3. 9	ST.18	Rurociąg zasilający fi 25x3 ze stali nierdzewnej	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania: NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
601 d.5.3. 9	ST.18	Rurociąg zlewowy fi 25x3 ze stali nierdzewnej	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
602 d.5.3. 9	ST.18	Uchwyt mocujący fi 25 ze stali nierdzewnej	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
603 d.5.3. 9	ST.18	Złącze rurowe ze stali nierdzewnej	szt.		
		65	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
604 d.5.3. 9	ST.18	Złącze kolanowe ze stali nierdzewnej	szt.		
		65	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
605 d.5.3. 9	ST.18	Zawór odpowietrzający	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
606 d.5.3. 9	ST.18	Zawór spustowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5.3.1 0		INSTALACJA HYDRAULICZNA SEGMENTU nr 3			
607 d.5.3. 10	ST.18	Rurociąg zasilający fi 25x3 ze stali nierdzewnej	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
608 d.5.3. 10	ST.18	Rurociąg zlewowy fi 25x3 ze stali nierdzewnej	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
609 d.5.3. 10	ST.18	Uchwyt mocujący fi 25 ze stali nierdzewnej	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
610 d.5.3. 10	ST.18	Złącze rurowe ze stali nierdzewnej	szt.		
		65	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
611 d.5.3. 10	ST.18	Złącze kolanowe ze stali nierdzewnej	szt.		
		65	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania: NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
612 d.5.3. 10	ST.18	Zawór odpowietrzający	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
613 d.5.3. 10	ST.18	Zawór spustowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5.3.1 1		INSTALACJA HYDRAULICZNA SEGMENTU nr 4			
614 d.5.3. 11	ST.18	Rurociąg zasilający fi 25x3 ze stali nierdzewnej	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
615 d.5.3. 11	ST.18	Rurociąg zlewowy fi 25x3 ze stali nierdzewnej	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
616 d.5.3. 11	ST.18	Uchwyt mocujący fi 25 ze stali nierdzewnej	szt.		
		65	szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
617 d.5.3. 11	ST.18	Złącze rurowe ze stali nierdzewnej	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
618 d.5.3. 11	ST.18	Złącze kolanowe ze stali nierdzewnej	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
619 d.5.3. 11	ST.18	Zawór odpowietrzający	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
620 d.5.3. 11	ST.18	Zawór spustowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5.3.1 2		Stacja filtrowania oleju			
621 d.5.3. 12	ST.18	Zakup, dostawa i montaż stacji filtrowania oleju	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania: NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		BRANŻA MOSTOWA			
6.1		Remont prześł mostu od spodu (oczyszczenie strumieniowo-ścierne, systemowe zabezpieczenie antykorozyjne prętów zbrojeniowych, warstwa szczepna, warstwa naprawcza PCC) - 30% powierzchni			
622 d.6.1	ST.13	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych (25,7 * 12,5 * 3) * 0,3	m2 m2	 289,125	
				RAZEM	289,125
623 d.6.1	ST.13	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych (25,7 * 12,5 * 3) * 0,3	m2 m2	 289,125	
				RAZEM	289,125
624 d.6.1	ST.13	Odtłuszczenie elementów zbrojenia (25,7 * 12,5 * 3) * 0,3	m2 m2	 289,125	
				RAZEM	289,125
625 d.6.1	ST.13	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną (25,7 * 12,5 * 3) * 0,3	m2 m2	 289,125	
				RAZEM	289,125
626 d.6.1	ST.13	Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych (25,7 * 12,5 * 3) * 0,3	m2 m2	 289,125	
				RAZEM	289,125
627 d.6.1	ST.13	Warstwa naprawcza PCC (25,7 * 12,5 * 3) * 0,3	m2 m2	 289,125	
				RAZEM	289,125
6.2		Wymiana istniejących króćców urządzeń odprowadzających wodę z powierzchni obiektu mostowego			
628 d.6.2	ST.11	Wymiana istniejących króćców urządzeń odprowadzających wodę z powierzchni obiektu mostowego 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000
6.3		Oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne łożysk mostowych			
629 d.6.3	ST.11	Oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne łożysk mostowych 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
6.4		Wypełnienie pustych szczelin dylatacyjnych przy obiekcie mostowym			
630 d.6.4	ST.11	Elementy dylatacji - wypełnienia pustych szczelin dylatacyjnych przy obiekcie mostowym twardym styropianem o gr 50 mm 6,4	m2 m2	 6,400	
				RAZEM	6,400
631 d.6.4	ST.11	Elementy dylatacji - wypełnienia pustych szczelin dylatacyjnych przy obiekcie mostowym - wąż neoprenowy 11,8	m2 m2	 11,800	
				RAZEM	11,800
632 d.6.4	ST.11	Elementy dylatacji - - masa trwale elastyczna w kolorze betonu 11,8	m m	 11,800	
				RAZEM	11,800

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.5		Zabezpieczenie powierzchniowe betonu			
633 d.6.5	ST.12	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych 25,7 * 12,5 * 3	m2		
			m2	963,750	
				RAZEM	963,750
7		CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA			
7.1		GŁÓWNE TRASY KABLOWE			
634 d.7.1	ST20	Dostawa tras kablowych korytka pełne 300H50	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
635 d.7.1	ST20	Dostawa pokrywy 300	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
636 d.7.1	ST20	Dostawa tras kablowych korytka pełne 200H50	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
637 d.7.1	ST20	Dostawa pokrywy 200	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
638 d.7.1	ST20	Dostawa tras kablowych korytka pełne 150H50	szt		
		48	szt	48,000	
				RAZEM	48,000
639 d.7.1	ST20	Dostawa pokrywy 150	szt		
		48	szt	48,000	
				RAZEM	48,000
640 d.7.1	ST20	Dostawa tras kablowych korytka pełne 100H42	szt		
		131	szt	131,000	
				RAZEM	131,000
641 d.7.1	ST20	Dostawa pokrywy 100	szt		
		131	szt	131,000	
				RAZEM	131,000
642 d.7.1	ST20	Dostawa tras kablowych korytka pełne 100H42 (galeria)	szt		
		110	szt	110,000	
				RAZEM	110,000
643 d.7.1	ST20	Dostawa pokrywy 100	szt		
		110	szt	110,000	
				RAZEM	110,000
644 d.7.1	ST20	Wysięgnik WPL 300 - (stal kwasowa)	szt		
		44	szt	44,000	
				RAZEM	44,000
645 d.7.1	ST20	Wysięgnik WPL 100	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
646 d.7.1	ST20	Dostawa ceownika CMP 40H2	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
647 d.7.1	ST20	Dostawa łącznika LPLH50	szt		
		200	szt	200,000	
				RAZEM	200,000
648 d.7.1	ST20	Dostawa SGK M6x12	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
649 d.7.1	ST20	Montaż tras kablowych korytka pełne 300H50 do gotowych konstrukcji wsporczych	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
650 d.7.1	ST20	Montaż tras kablowych korytka pełne 200H50 do gotowych konstrukcji wsporczych	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
651 d.7.1	ST20	Montaż tras kablowych korytka pełne 150H50 do gotowych konstrukcji wsporczych	szt		
		48	szt	48,000	
				RAZEM	48,000
652 d.7.1	ST20	Montaż tras kablowych korytka pełne 100H42 do gotowych konstrukcji wsporczych	szt		
		242	szt	242,000	
				RAZEM	242,000
653 d.7.1	ST20	Dostawa tras kablowych korytka PCV 190x50	szt		
		55	szt	55,000	
				RAZEM	55,000
654 d.7.1	ST20	Dostawa tras kablowych korytka PCV 85x50	szt		
		55	szt	55,000	
				RAZEM	55,000
655 d.7.1	ST20	Montaż konstrukcji wsporczych do 2kg bez wartości konstrukcji	szt		
		44	szt	44,000	
				RAZEM	44,000
656 d.7.1	ST20	Montaż konstrukcji wsporczych do 1kg bez wartości konstrukcji	szt		
		54	szt	54,000	
				RAZEM	54,000
657 d.7.1	ST20	Dostawa tras kablowych korytka PCV	szt		
		110	szt	110,000	
				RAZEM	110,000
658 d.7.1	ST20	Materiały uzupełniające	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7.2		ROZDZIELNICE			
659 d.7.2	ST20	Dostawa i montaż kompletnej rozdzielnicy maszynownia przyczółek lewy	szt		
		1	szt	1,000	

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
660 d.7.2	ST20	Dostawa i montaż kompletnej rozdzielnicy maszynownia przyczółek prawy 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
661 d.7.2	ST20	Dostawa i montaż zestawu złączowo-pomiarowego ZZP 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
662 d.7.2	ST20	Dostawa i montaż rozdzielnicy RGEN 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
663 d.7.2	ST20	Dostawa i montaż rozdzielnicy RSUW 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
664 d.7.2	ST20	Dostawia i montaż rozdzielnicy RTR5 i RTR6 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
665 d.7.2	ST20	Dostawa i montaż rozdzielnicy Atlantic-E 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
7.3		INSTALACJA OŚWIETLENIA			
7.3.1		instalacja oświetlenia maszynownia lewa/prawa			
666 d.7.3. 1	ST20	Dostawa wyłącznika świecznikowego IP44 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
667 d.7.3. 1	ST20	Montaż wyłącznika świecznikowego IP44 - bez wartości wyłącznika - analogia 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
668 d.7.3. 1	ST20	Dostawa opraw oświetleniowych -S1 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
669 d.7.3. 1	ST20	Dostawa opraw oświetleniowych AW- S1AW 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
670 d.7.3. 1	ST20	Dostawa opraw oświetleniowych K1 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
671 d.7.3. 1	ST20	Montaż opraw oświetleniowych w maszynowaniach przykręcanie do betonu - analogia - bez wartości oprawy 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
672 d.7.3. 1	ST20	Montaż opraw oświetleniowych w maszynowaniach przykręcanie do betonu - analogia - bez wartości oprawy 8	szt szt	8,000	
				RAZEM	8,000
673 d.7.3. 1	ST20	Wykonanie oświetlenia zapomocą przewodu układanego w rurkach instalacyjnych układanych na powierzchni betonowej - analogia - kabel YKY 4x1,5mm ² (z wartością kabla) 44	m m	44,000	
				RAZEM	44,000
674 d.7.3. 1	ST20	Puszki łączeniowe IP 66 8	szt szt	8,000	
				RAZEM	8,000
675 d.7.3. 1	ST20	Montaż odgałęźników (puszek) z tworzywa sztucznego z podłączeniem przewodów do 4mm ² 8	szt szt	8,000	
				RAZEM	8,000
676 d.7.3. 1	ST20	Materiały drobne 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7.3.2		instalacja oświetlenia klatka schodowa przyczołek lewy/prawy			
677 d.7.3. 2	ST20	Dostawa przycisku zwierne go IP66 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,000
678 d.7.3. 2	ST20	Dostawa opraw oświetleniowych -S2 14	szt szt	14,000	
				RAZEM	14,000
679 d.7.3. 2	ST20	Dostawa opraw oświetleniowych -S4 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,000
680 d.7.3. 2	ST20	Dostawa opraw oświetleniowych -K1 10	szt szt	10,000	
				RAZEM	10,000
681 d.7.3. 2	ST20	Dostawa opraw oświetleniowych -K2 16	szt szt	16,000	
				RAZEM	16,000
682 d.7.3. 2	ST20	Dostawa kabla YKY 2x1,5mm ² 65	m m	65,000	
				RAZEM	65,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
683 d.7.3. 2	ST20	Dostawa kabla YKY 3x1,5mm2	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
684 d.7.3. 2	ST20	Montaż opraw oświetleniowych - klatka przyczótek -przykręcanie do betonu - analogia - bez wartości oprawy	szt		
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
685 d.7.3. 2	ST20	Montaż opraw oświetleniowych - klatka przyczótek -przykręcanie do betonu - analogia - bez wartości oprawy	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
686 d.7.3. 2	ST20	Montaż przycisku zwiernego IP 66- bez wartości przycisku	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
687 d.7.3. 2	ST20	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych -Ręczne układanie kabla o masie jednostkowej do 0,5 kg/m (bez wartości kabla) Kabel YKY 3x1,5	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
688 d.7.3. 2	ST20	Wykonanie oświetlenia za pomocą przewodu YKY 3x1,5mm2 układanego w rurkach instalacyjnych układanych na powierzchni betonowej - analogia - bez wartości kabla	m		
		308	m	308,000	
				RAZEM	308,000
689 d.7.3. 2	ST20	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych -Ręczne układanie kabla o masie jednostkowej do 0,5 kg/m (bez wartości kabla) Kabel YKY 3x1,5	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
690 d.7.3. 2	ST20	Wykonanie sterowania oświetlenia zapomocą przewodu YKY 3x1,5mm2 układanego w rurkach instalacyjnych układanych na powierzchni betonowej - analogia - bez wartości kabla	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
691 d.7.3. 2	ST20	Puszki łączeniowe IP 66	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
692 d.7.3. 2	ST20	Montaż odgałęźników (puszek) z tworzywa sztucznego z podłączeniem przewodów do 4mm2	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
693 d.7.3. 2	ST20	Materiały drobne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
7.3.3		instalacja oświetlenia filar lewy/prawy			
694 d.7.3. 3	ST20	Dostawa przycisku zwiernego IP66	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
695 d.7.3. 3	ST20	Montaż przycisku zwiernego IP 66- bez wartości przycisku	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
696 d.7.3. 3	ST20	Dostawa opraw oświetleniowych -S2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
697 d.7.3. 3	ST20	Dostawa opraw oświetleniowych -S4	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
698 d.7.3. 3	ST20	Dostawa opraw oświetleniowych -K2	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
699 d.7.3. 3	ST20	Dostawa kabla YKY 3x1,5mm2	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
700 d.7.3. 3	ST20	Dostawa kabla YKY 2x1,5mm2	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
701 d.7.3. 3	ST20	Montaż opraw oświetleniowych - filar- przykręcanie do betonu - analogia - bez wartości oprawy	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
702 d.7.3. 3	ST20	Montaż opraw oświetleniowych - filar- przykręcanie do betonu - analogia - bez wartości oprawy	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
703 d.7.3. 3	ST20	Wykonanie oświetlenia za pomocą przewodu YKY 3x1,5mm2 układanego w rurkach instalacyjnych układanych na powierzchni betonowej - analogia - bez wartości kabla	m		
		128	m	128,000	
				RAZEM	128,000
704 d.7.3. 3	ST20	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych -Ręczne układanie kabla o masie jednostkowej do 0,5 kg/m (bez wartości kabla) Kabel YKY 3x1,5	m		
		40	m	40,000	

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,000
705	ST20	Wykonanie oświetlenia zapomocą przewodu YKY 3x1,5mm2 poprzez wciąganie do rur kanalizacji technicznej - analogia - bez wartości kabla	m		
d.7.3.		68	m	68,000	
3				RAZEM	68,000
706	ST20	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych -Ręczne układanie kabla o masie jednostkowej do 0,5 kg/m (bez wartości kabla) Kabel YKY 2x1,5	m		
d.7.3.		20	m	20,000	
3				RAZEM	20,000
707	ST20	Wykonanie sterowania oświetlenia zapomocą przewodu YKY 2x1,5mm2 układanego w rurkach instalacyjnych układanych na powierzchni betonowej - analogia - bez wartości kabla	m		
d.7.3.		30	m	30,000	
3				RAZEM	30,000
708	ST20	Wykonanie oświetlenia zapomocą przewodu YKY 2x1,5mm2 poprzez wciąganie do rur kanalizacji technicznej - analogia - bez wartości kabla	m		
d.7.3.		34	m	34,000	
3				RAZEM	34,000
709	ST20	Puszki łączeniowe IP 66	szt		
d.7.3.		25	szt	25,000	
3				RAZEM	25,000
710	ST20	Montaż odgałęźników (puszek) z tworzywa sztucznego z podłączeniem przewodów do 4mm2	szt		
d.7.3.		25	szt	25,000	
3				RAZEM	25,000
711	ST20	Materiały drobne	kpl.		
d.7.3.		1	kpl.	1,000	
3				RAZEM	1,000
7.3.4		instalacja oświetlenia galeria			
712	ST20	Dostawa przycisku zwiernego IP66	szt		
d.7.3.		4	szt	4,000	
4				RAZEM	4,000
713	ST20	Dostawa opraw oświetleniowych -S3	szt		
d.7.3.		16	szt	16,000	
4				RAZEM	16,000
714	ST20	Dostawa opraw oświetleniowych -S5	szt		
d.7.3.		20	szt	20,000	
4				RAZEM	20,000
715	ST20	Dostawa kabla YKY 2x1,5mm2	m		
d.7.3.		130	m	130,000	
4					

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	130,000
716 d.7.3. 4	ST20	Dostawa kabla YKY 3x2,5mm2 205	m m	 205,000	
				RAZEM	205,000
717 d.7.3. 4	ST20	Montaż opraw oświetleniowych galeria - przykręcanie do betonu - analogia - bez wartości oprawy 36	szt szt	 36,000	
				RAZEM	36,000
718 d.7.3. 4	ST20	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych -Ręczne układanie kabla o masie jednostkowej do 0,5 kg/m (bez wartości kabla) Kabel YKY 2x1,5 133	m m	 133,000	
				RAZEM	133,000
719 d.7.3. 4	ST20	Wykonanie oświetlenia zapomocą przewodu YKY 3x2,5mm2 układanego w rurkach instalacyjnych układanych na powierzchni betonowej - analogia - bez wartości kabla 72	m m	 72,000	
				RAZEM	72,000
720 d.7.3. 4	ST20	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych -Ręczne układanie kabla o masie jednostkowej do 0,5 kg/m (bez wartości kabla) Kabel YKY 3x2,5 115	m m	 115,000	
				RAZEM	115,000
721 d.7.3. 4	ST20	Wykonanie oświetlenia zapomocą przewodu YKY 2x1,5mm2 układanego w rurkach instalacyjnych układanych na powierzchni betonowej 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
722 d.7.3. 4	ST20	Puszki łączeniowe IP 66 25	szt szt	 25,000	
				RAZEM	25,000
723 d.7.3. 4	ST20	Montaż odgałęźników (puszek) z tworzywa sztucznego z podłączeniem przewodów do 4mm2 25	szt szt	 25,000	
				RAZEM	25,000
7.4		INSTALACJA GNIAZD ORAZ OBWODÓW ZASILAJĄCYCH I STEROWNICZYCH			
724 d.7.4	ST20	Dostawa gniazd 3-faz 63A IP66/67 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
725 d.7.4	ST20	Dostawa gniazd 3-faz 32A IP44 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
726 d.7.4	ST20	Dostawa gniazd 3-faz 32A IP66 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
727 d.7.4	ST20	Dostawa gniazd 3-faz 16A IP44	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
728 d.7.4	ST20	Dostawa gniazd 1-faz IP44	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
729 d.7.4	ST20	Dostawa gniazd 1-faz IP66	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
730 d.7.4	ST20	Dostawa wyłącznika krzywkowego ŁUK	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
731 d.7.4	ST20	Dostawa kabla YKY 5x50mm2	m		
		182	m	182,000	
				RAZEM	182,000
732 d.7.4	ST20	Dostawa kabla YKY 4x4mm2	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
733 d.7.4	ST20	Dostawa kabla YKY 5x25mm2	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
734 d.7.4	ST20	Dostawa kabla YKY 5x10mm2	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
735 d.7.4	ST20	Dostawa kabla YKY 5x6mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
736 d.7.4	ST20	Dostawa kabla YKY 3x2,5mm2	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
737 d.7.4	ST20	Dostawa kabla YKY 4x2,5mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
738 d.7.4	ST20	Dostawa kabla BIT LiHCH 14x1	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
739 d.7.4	ST20	Dostawa kabla BIT LiHCH 3x1	m		
		1567	m	1 567,000	
				RAZEM	1 567,000
740 d.7.4	ST20	Dostawa kabla BIT LiHCH 10x1	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
741 d.7.4	ST20	Dostawa kabla BIT LiHCH 5x1 247	m m	247,000	
				RAZEM	247,000
742 d.7.4	ST20	Dostawa kabla BIT LiHCH 37x1 350	m m	350,000	
				RAZEM	350,000
743 d.7.4	ST20	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych na przygotowanym podłożu nt 1-faz 16A/230V - analogia- bez wartości gniazda 18	szt szt	18,000	
				RAZEM	18,000
744 d.7.4	ST20	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych na przygotowanym podłożu nt 3-faz 16A/230V - analogia- bez wartości gniazda 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
745 d.7.4	ST20	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych na przygotowanym podłożu nt 3-faz 16A/230V - analogia - bez wartości gniazda 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
746 d.7.4	ST20	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych na przygotowanym podłożu nt 3-faz 16A/230V - analogia - bez wartości gniazda 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
747 d.7.4	ST20	Montaż łączników krzywkowych ŁUK 16A - analogia 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
748 d.7.4	ST20	Wykonanie instalacji gniazd za pomocą przewodu YKY 3x2,5mm2 układanego w rurkach instalacyjnych układanych na powierzchni betonowej - analogia - bez wartości kabla 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
749 d.7.4	ST20	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych -Ręczne układanie kabla o masie jednostkowej do 0,5 kg/m (bez wartości kabla) Kabel YKY 3x2,5 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
750 d.7.4	ST20	Wykonanie instalacji gniazd 1-faz za pomocą przewody YKY 3x2,5mm2 poprzez wciąganie do rur kanalizacji technicznej - analogia - bez wartości kabla 35	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
751 d.7.4	ST20	Wykonanie instalacji gniazd za pomocą przewodu YKY 5x6mm2 układanego w rurkach instalacyjnych układanych na powierzchni betonowej - analogia - bez wartości kabla 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
752 d.7.4	ST20	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych -Ręczne układanie kabla o masie jednostkowej od 0,5 kg/m do 1kg/m(bez wartości kabla) Kabel YKY 5x6 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
753 d.7.4	ST20	Wykonanie instalacji gniazd za pomocą przewodu YKY 5x10mm2 układanego w rurkach instalacyjnych układanych na powierzchni betonowej - analogia - bez wartości kabla 35	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
754 d.7.4	ST20	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych -Ręczne układanie kabla o masie jednostkowej od 0,5 kg/m do 1kg/m(bez wartości kabla) Kabel YKY 5x10 55	m m	55,000	
				RAZEM	55,000
755 d.7.4	ST20	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych -Ręczne układanie kabla o masie jednostkowej od 1 kg/m do 1,5kg/m(bez wartości kabla) Kabel YKY 5x25 145	m m	145,000	
				RAZEM	145,000
756 d.7.4	ST20	Układanie kabli na przygotowanych trasach kablowych 5x50mm2 - bez wartości kabla (Ręczne układanie kabla o masie jednostkowej powyżej 1,0 kg/m do 3,0 kg kg/m) 70	m m	70,000	
				RAZEM	70,000
757 d.7.4	ST20	Układanie kabli w kanałach zamkniętych poprzez wciąganie do rur kanalizacji technicznej YKY 5x50mm2 - bez wartości kabla (Ręczne układanie kabla o masie jednostkowej powyżej 1,0 kg/m do 3,0 kg kg/m) 112	m m	112,000	
				RAZEM	112,000
758 d.7.4	ST20	Ręczne układanie kabla o masie jednostkowej do 0,5 kg/m (bez wartości kabla) Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych) Kable BIT 920,4	m m	920,400	
				RAZEM	920,400
759 d.7.4	ST20	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych -Ręczne układanie kabla o masie jednostkowej do 0,5 kg/m (bez wartości kabla) Kable BIT 1380,6	m m	1 380,600	
				RAZEM	1 380,600
760 d.7.4	ST20	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych -Ręczne układanie kabla o masie jednostkowej do 0,5 kg/m (bez wartości kabla) Kabel YKY 4x4 37	m m	37,000	
				RAZEM	37,000
761 d.7.4	ST20	Rury winidurkowe układane n.t. na uchwytych na podłożu betonowym RS fi 16 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania: NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
762 d.7.4	ST20	Rury winidurkowe układane n.t. na uchwytach na podłożu betonowym RS fi 22 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
7.5		PODŁĄCZENIE KABLI I PRZEWODÓW			
763 d.7.5	ST20	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów o przekroju żyły do 2,5mm ² 1200	szt szt	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
764 d.7.5	ST20	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów o przekroju żyły od 2,5mm ² do 4mm ² 56	szt szt	56,000	
				RAZEM	56,000
765 d.7.5	ST20	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów o przekroju żyły od 4 mm ² do 6 mm ² 20	szt szt	20,000	
				RAZEM	20,000
766 d.7.5	ST20	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów o przekroju żyły od 6 mm ² do 16 mm ² 100	szt szt	100,000	
				RAZEM	100,000
767 d.7.5	ST20	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów o przekroju żyły od 16 mm ² do 50 mm ² 80	szt szt	80,000	
				RAZEM	80,000
7.6		DOSTAWA URZĄDZEŃ			
768 d.7.6	ST20	Dostawa agregatu prądotwórczego o mocy 100kVA 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
769 d.7.6	ST20	Zestaw przenośny seria Strzelin 2x gniazdo CEE 32A 5p 400V, 2x gniazdo CEE 16A 5p 400V, 9xGS 16A 250V z zabezpieczeniami typu C i FI 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
770 d.7.6	ST20	Dostawa zestawu bezpieczeństwa 24V /160VA (transformator z lampą i przewodem 10m) 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,000
7.7		URZĄDZENIA MONTOWANE NA TERENIE JAZU			
771 d.7.7	ST20	Dostawa czujników indukcyjnych 26	szt szt	26,000	
				RAZEM	26,000
772 d.7.7	ST20	Montaż czujników indukcyjnych - mocowanie aparatów z częściowym rozebraniem i podłączeniem do 2,5kg 26	szt szt	26,000	
				RAZEM	26,000
773 d.7.7	ST20	Dostawa puszek łączeniowych IP 66 26	szt szt	26,000	
				RAZEM	26,000
774 d.7.7	ST20	Montaż odgałęźników (puszek) z tworzywa sztucznego z podłączeniem przewodów do 4mm ²	szt		

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
775 d.7.7	ST20	Dostawa wyłącznika ppoż	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
776 d.7.7	ST20	Montaż wyłącznika ppoż - mocowanie aparatów z częściowym rozebraniem i podłączeniem do 2,5kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
777 d.7.7	ST20	Dostawa kabla HDGs 2x1	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
778 d.7.7	ST20	Montaż HDGs 2x1	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
779 d.7.7	ST20	Sonda ciśnieniowa SG-25Smart	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7.8		PRACE ZWIĄZANE Z INSTALACJĄ OGRZEWANIA KLAP I SEGMENTÓW			
780 d.7.8	ST20	Dostawa kabla NSSHOU 1x120	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
781 d.7.8	ST20	Dostawa kabla YKY 4x10mm ²	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
782 d.7.8	ST20	Dostawa końcówek 120mm ² Cu	szt		
		84	szt	84,000	
				RAZEM	84,000
783 d.7.8	ST20	Dostawa kabla YKY 1x50mm ²	m		
		480	m	480,000	
				RAZEM	480,000
784 d.7.8	ST20	Zaprasowywanie końcówek 120mm ² Cu	szt		
		84	szt	84,000	
				RAZEM	84,000
785 d.7.8	ST20	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych -Ręczne układanie kabla o masie jednostkowej od 1 kg/m do 1,5kg/m(bez wartości kabla) Kabel YKY 1x50	m		
		480	m	480,000	
				RAZEM	480,000
786 d.7.8	ST20	Dostawa szafek pod transformatory	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
787 d.7.8	ST20	Montaż transformatorów w szafkach - mocowanie aparatów	szt		
		6	szt	6,000	

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
788 d.7.8	ST20	Montaż szafek poprzez przykręcenie do betonu	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
789 d.7.8	ST20	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów o przekroju żyły od 50 mm ² do 120 mm ²	szt		
		108	szt	108,000	
				RAZEM	108,000
790 d.7.8	ST20	Materiały dodatkowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
791 d.7.8	ST20	Dostawa skrzynki IP67 (URIMATE) CA44	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
792 d.7.8	ST20	Puszki IP68	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
793 d.7.8	ST20	Kable grzewcze 24V VCD 25W/m (7m)	szt		
		44	szt	44,000	
				RAZEM	44,000
794 d.7.8	ST20	Montaż instalacji kabli grzewczych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.9		INSTALACJA UZIEMIENIA			
795 d.7.9	ST20	Wymiana bednarki do 120mm ²	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
796 d.7.9	ST20	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych -Ręczne układanie kabla o masie jednostkowej od 1 kg/m do 1,5kg/m(bez wartości kabla) Kabel Lgy żo 1x50	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
797 d.7.9	ST20	Dostawa Lgy 1x50	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
798 d.7.9	ST20	Dostawa Lgy 1x6	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
799 d.7.9	ST20	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów o przekroju żyły od 4 mm ² do 6 mm ²	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
800 d.7.9	ST20	Materiały dodatkowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.10		POMIARY ELEKTRYCZNE			
801 d.7.10	ST.20	Pomiary elektryczne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		SYSTEMY TELETECHNICZNE			
8.1		Instalacje kablowe CCTV			
802 d.8.1	ST.19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
803 d.8.1	ST.19	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm	przepu st. przepu st.		
		4		4,000	
				RAZEM	4,000
804 d.8.1	ST.19	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur - Kabel FTP kat.6 ekw	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
805 d.8.1	ST.19	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 36mm podłoże inne niż beton)	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
806 d.8.1	ST.19	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (2 wyloty) - UCHWYT UCHWYT NVB-5000PA	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
807 d.8.1	ST.19	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (2 wyloty) - UCHWYT NVB-70PA	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
808 d.8.1	ST.19	Montaż wtyków 10-stykowych na kablach wielożyłowych bez ekranu - Wtyk RJ-45 kat.6A FTP	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
8.2		Montaż urządzeń systemu CCTV			
809 d.8.2	ST.19	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - KAMERA NVIP-4DN3513H/IR-1P	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
810 d.8.2	ST.19	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - głowica obrotowa TVU zewnętrzna - KAMERA GV-SD2322	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
811 d.8.2	ST.19	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video - Przełącznik GS1920-24HP PoE 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
812 d.8.2	ST.19	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Moduł transmisji światłowodowej - Konwerter światłowodowy IMC-21A-S.C.-T 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
813 d.8.2	ST.19	Montaż zasilacza - Zasilacz buforowy KBZB-37 24V/5A akumulatorami 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
814 d.8.2	ST.19	Montaż zasilacza UPS - UPS ARES 1600 RACK 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
815 d.8.2	ST.19	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego - Stacja monitorowania NMS CLIENT 7XE-T (OPCJA) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
816 d.8.2	ST.19	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego - Rejestrator sieciowy NMS NVR X-2U/36/R 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
817 d.8.2	ST.19	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU - MONITOR DO PRACY CIĄGŁEJ 24" GML2431M (OPCJA) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
818 d.8.2	ST.19	Próby pomontażowe systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
819 d.8.2	ST.19	Próby pomontażowe elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
820 d.8.2	ST.19	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji) - OPROGRAMOWANIE SYSTEMU 1	n-g		
			n-g	1,000	
				RAZEM	1,000
821 d.8.2	ST.19	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji) - OPROGRAMOWANIE UZYTKOWE SYSTEMU - ELEKTROWNIA 1	n-g		
			n-g	1,000	
				RAZEM	1,000
822 d.8.2	ST.19	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji) - OPROGRAMOWANIE UZYTKOWE SYSTEMU - BUDYNEK ZARZĄDU	n-g		

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	n-g	1,000	
				RAZEM	1,000
823 d.8.2	ST.19	Montaż obudowy o wielkości do 21 HE - BKT SZAFKA WISZĄCA 18U RACK 19" 600x600 z listwą zasilającą. Cokołem 100x100 , panelem wentylacyjnym i organizernami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
824 d.8.2	ST.19	Montaż zasilacza - F3200N Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
825 d.8.2	ST.19	Montaż bariery optycznej - Przelącznica światłowodowa 12SC-DX(PZ) E9 SM z osprzętem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
826 d.8.2	ST.19	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
827 d.8.2	ST.19	Krosowanie - kabel w szafie dystrybucyjnej-Kabel krosowy ekranowany - VOL-6ASFL-L2 Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat. 6A RJ45, S/FTP, LS0H, 2m,	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
828 d.8.2	ST.19	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej-Kabel krosowy - BDUDU-CB0002 SC-SC kabel krosowy duplex SM OM3, 2m	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
829 d.8.2	ST.19	Panele krosowe 19"niezaładowany 24 port, do modułów RJ45 - Panel PTU 16R In/PoE,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.3		Instalacje kablowe zewnętrzne CCTV			
830 d.8.3	ST.19	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm do kanalizacji kablowej w otwór częściowo zajęty - Kabel światłowodowy Z-XOTKtsdD 4G	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
831 d.8.3	ST.19	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm do kanalizacji kablowej w otwór częściowo zajęty - KABEL YKY 2x2,5 - CCTV	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
832 d.8.3	ST.19	Montaż semaforów o wysokości 8 m - SŁUP OŚWIETLENIOWY BEZ OPRAWY	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
833 d.8.3	ST.19	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m3		
		60	m3	60,000	
				RAZEM	60,000
834 d.8.3	ST.19	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m3		

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:

NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	m3	60,000	
				RAZEM	60,000
835 d.8.3	ST.19	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w betonie	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
836 d.8.3	ST.19	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.1 kablem	m		
		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
837 d.8.3	ST.19	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
838 d.8.3	ST.19	Montaż szafki - Szafka nasłupowa metalowa, 200x400x200, IP65, przepusty kablowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
839 d.8.3	ST.19	Montaż szafki - Przełącznica ODF MINI DIN 4xSC/UPC MMF	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.4		Instalacje kablowe SSWiN			
840 d.8.4	ST.19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
841 d.8.4	ST.19	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	przepu st.		
		2	przepu st.	2,000	
				RAZEM	2,000
842 d.8.4	ST.19	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12mm ²) wciągane do rur - Przewod YTDY 6x0,5	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
843 d.8.4	ST.19	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
8.5		Instalacja urządzeń systemu SSWiN			
844 d.8.5	ST.19	Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych - CENTRALA INTEGRA 64 PLUS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
845 d.8.5	ST.19	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii -Moduł ETHM 1 PLUS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
846 d.8.5	ST.19	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 8 linii -Moduł ETHM 1 PLUS	szt.		
		1	szt.	1,000	

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:

Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania: NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
847 d.8.5	ST.19	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - TRANSFORMATOR 50W/20V 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
848 d.8.5	ST.19	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - Akumulator 26Ah 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
849 d.8.5	ST.19	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym - Sygnalizator zewnętrzny SPL-5020R - ISTNIEJĄCY 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
850 d.8.5	ST.19	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni - ISTNIEJĄCE 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
851 d.8.5	ST.19	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD - Klawiatura INT-KLCDR-BL 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
852 d.8.5	ST.19	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
853 d.8.5	ST.19	Montaż obudowy - Obudowa klawiatury AWO353 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
854 d.8.5	ST.19	Montaż obudowy - Obudowa centrali ARAD3 Z SZYNAMI 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
855 d.8.5	ST.19	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) 1	n-g n-g	1,000	
				RAZEM	1,000
856 d.8.5	ST.19	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		CZYNNIKI DODATKOWE			
857 d.9	ST.00	Praca wykwalifikowanej ekipy nurków 30	kpl. kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
858 d.9	ST.00	Zakup/wynajem oraz montaż rusztowań 400	m2 m2	400,000	
				RAZEM	400,000

Remontu budowli zrzutowej (jazu przelewowo-upustowego) na zbiorniku wodnym "Jeziorsko" w ramach zamówienia pod nazwą:
 Dokumentacja projektowa dla zadania pn.: "ZBIORNIK JEZIORSKO - MODERNIZACJA JAZU" nr zadania:
 NZ/16/6050/2016

Przedmiar

Lp.	Nr spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
859 d.9	ST.00	Zakup lub wynajem sprzętu pływającego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
860 d.9	ST.00	Wykonanie obudów od strony WG	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
861 d.9	ST.00	Wykonanie obudów od strony WD (grodzie na dolnym stanowisku)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
862 d.9	ST.00	Opracowanie projektów technologicznych, m.in.: a) Projekt technologii budowy, b) Projekty technologiczne betonowania, c) Projekt pogrążania ścianek szczelnych, d) Rysunki warsztatowe konstrukcji stalowej, e) Projekt grodzy budowlanej, f) Projekt obudowy zabezpieczenia frontu robót na czas wykonania modernizacji uszczelnień od strony górnej wody, g) Projekty technologiczne montażu i demontażu elementów stalowych (m.in. klapy, segmenty), h) Projekt technologii spawania w warsztacie, i) Projekt technologii spawania styków montażowych, j) Technologię osadzania łożysk, dylatacji, k) Projekty robocze wyszczególnione na rysunkach konstrukcyjnych i w Specyfikacjach Technicznych.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000