

ZESTAWIENIE KOSZTÓW OFERTOWYCH OŚ Pobierowo

L.p.	Opis robót/obiektu	Wartość robót elementu	Wartość ogółem	Strona
1.	Punkt zlewny Ob. 1			1
	1.1 Fundament punktu zlewnego			1
	1.2 Technologia			2
2.	Komora krat Ob. 2			2
	2.1 Malowanie konstrukcji stalowych			2
	2.2 Technologia			2
3.	Piaskownik Ob. 3, SP			3
	3.1 Likwidacja starego piaskownika			3
	3.2 Piaskownik nowy			4
	3.3 Kanał dolotowy i wylotowy			6
	3.4 Technologia			9
4.	Instalacje elektroenergetyczne Ob. 1, 2, 3, SP			10
	4.1 Węzeł przejęcia ścieków			10
5.	Przepompownia główna Ob. 4			11
	5.1 Wymiana elementów stalowych			11
	5.2 Technologia			12
	5.3 Instalacje elektroenergetyczne			13
	5.4 Automatyka			15
6.	Wieża rozdziału Ob. 5			15
	6.1 Wymiana elementów stalowych			15
	6.2 Technologia			15
	6.3 Instalacje elektroenergetyczne			16
7.	Reaktor biologiczny Ob. 6.1			17
	7.1 Roboty budowlano-konstrukcyjne			17
	7.2 Technologia			19
	7.3 Instalacje elektroenergetyczne			20
	7.4 Automatyka			22
8.	Reaktor biologiczny Ob. 6.2			23
	8.1 Roboty budowlano-konstrukcyjne			23
	8.2 Technologia			26
	8.3 Instalacje elektroenergetyczne			27
	8.4 Automatyka			29
9.	Reaktor biologiczny Ob. 6.3			30
	9.1 Roboty budowlano-konstrukcyjne			30
	9.2 Technologia			32
	9.3 Instalacje elektroenergetyczne			32
	9.4 Automatyka			33
10.	Komora rozdziału ścieków Ob. 7			35
	10.1 Roboty budowlano-konstrukcyjne			35
	10.2 Technologia			36
11.	Osadniki końcowe Ob. 8.1, 8.2, 8.3			36
	11.1 Roboty budowlano-konstrukcyjne			36
	11.2 Technologia			38
	11.3 Instalacje elektroenergetyczne			40
12.	Przepompownia osadu Ob. 9			40
	12.1 Roboty budowlano-konstrukcyjne			40
	12.2 Technologia			41
	12.3 Instalacje elektroenergetyczne			42
	12.4 Automatyka			43

13.	Stacja odwadniania osadu Ob. 10			44
	13.1 Roboty budowlano-konstrukcyjne			44
	13.2 technologia			46
	13.3 Instalacje elektroenergetyczne			47
14.	Magazyn Osadu Ob. 11			48
	14.1 Roboty budowlano-konstrukcyjne			48
15.	Hala dmuchaw Ob. 12			50
	15.1 Roboty budowlano-konstrukcyjne			50
	15.2 Technologia			52
	15.3 Instalacje elektroenergetyczne			53
	15.4 Automatyka			55
16.	Stanowisko PIX-u Ob. 13			56
	16.1 Roboty budowlano-konstrukcyjne			56
	16.2 Technologia			56
17.	Stacja transformatorowa Ob. 14			56
	17.1 Instalacje elektroenergetyczne			56
18.	Stanowisko dyspozytora Ob. 15			57
	18.1 Instalacje elektroenergetyczne			57
19.	Fundament pod biofiltr Ob. B			57
	19.1 Roboty budowlano-konstrukcyjne			57
	19.2 Technologia			58
20.	Komora pomiarowa na kanale odpływowym			58
	20.1 Roboty budowlano-konstrukcyjne			58
	20.2 Technologia			59
21.	Sieci technologiczne między obiektowe			60
	21.1 Rurociągi ścieków surowych z Wieży Rozdziału Ob. 5 do Reaktorów Ob. 6.1 i 6.2			60
	21.2 Odpływ ścieków z Reaktorów 6.1 i 6.2			61
	21.3 Odpływ ścieków z Reaktorów Ob. 6.1 i 6.2 do Osadników Końcowych			62
	21.4 Odpływ ścieków oczyszczonych z Osadników Końcowych			62
	21.5 Odpływ osadu z Osadników Końcowych do Pompowni Ob. 9			63
	21.6 Rurociąg osadu powrotnego z Pompowni Ob. 9 do Reaktorów Ob. 6.1, 6.2 i 6.3			64
	21.7 Odprowadzenie kożucha z Osadników Końcowych do Pompowni Osadu Ob. 9			65
	21.8 Rurociąg osadu ustabilizowanego z Reaktorów Ob. 6.3 do Budynku Pras Ob. 10			66
	21.9 Rurociąg sprężonego powietrza z Hali Dmuchaw Ob. 12 do Piaskownika Ob. 3			66
	21.10 Instalacja dozowania PIX-u do Komory Rozdziału Ob. 7			69
	21.11 Rurociągi powietrza przeznaczonego do dezodoryzacji			69
	21.12 Rurociąg pulpy piaskowej z Piaskownika do Separatoru Piasku			71
	21.13 Odciek z Magazynu Osadu i Stacji Odwadniania Osadu. Odprowadzenie wód nadosadowych z Reaktora Ob. 6.3			72
	21.14 Doprowadzenie wody i odciek z biofiltra Ob. B			73
	21.15 Doprowadzenie wody do Separatoru Piasku i Stanowiska Krat			74
	21.16 Zasilanie w wodę Budynku Pras			75
	21.17 Zasilanie w wodę Stację Zlewną			76
	21.18 Demontaże rurociągów			77
	21.19 Tymczasowe obejście na czas remontu			77
	21.20 Próby, płukania, uruchomienie oczyszczalni			77

22.	Sieci elektroenergetyczne między obiektowe			77
	22.1 Linie kablowe NN-0,4 kW na terenie oczyszczalni			77
	22.2 Przebudowa oświetlenia zewnętrznego			78
	22.3 Likwidacja kolizji kabla NN i SN			79
23.	Automatyka i oprogramowanie			79
	23.1 Sterownik RPZ (krata, punkt zlewny, piaskownik, separator)			79
	23.2 Sieć komunikacyjna pomiędzy sterownikami			80
	23.3 Oprogramowanie systemu sterowania i transmisji danych			80
24.	Drogi i place			80
	24.1 Roboty drogowe w granicach projektu zagospodarowania terenu			80
	24.2 Roboty drogowe między bramami wjazdowymi a granicą pasa drogowego drogi wojewódzkich nr 102			83
	24.3 Roboty drogowe w granicach pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 102			84
25.	Zieleń			84
	25.1 Zieleń niska - trawniki			84
		Razem netto		
		podatek VAT		
		Ogółem brutto		

Ogółem słownie złotych: