

Protokół

19 grudzień 2018 rok

Dotyczy: przetargu na polielektrolitu do odwadniania osadu listopad / grudzień 2018 rok.

Tabela zawiera parametry uzyskane podczas przeprowadzonych prób technologicznych odwadniania osadu nadmiernego na terenie Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Toruniu oraz proponowane ceny polielektrolitów.

Firma data testu	Nazwa polielektr olitu	Stężenie polielektr. %	Przepływ polielektr Q m3/2 h	Stężenie osadu %	Przepływ osadu m3/2 h	Zużycie polielektr. kg / 1 t smo	Cena netto zł/kg	Koszt odwadniania 1 t smo zł	Zawiesina w odcieku mg/l	Sucha masa osadu %	Uwodnienie osadu %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
BRENNTAG 22-listopad 2018	Zetag 8165	0,4%	2,2	2,6	25,4	13,325	12,08	160,969	650	21,3	78,7
KORONA JV Sp. zo.o. 27 listopad 2018	Flokulant F 7054	0,4%	2,2	2,6	27,4	12,353	13,7	169,231	1081	21,8	78,2
KEMIPOL Sp. zo.o. 28 listopad 2018	SEDIFLO C 408 CHH	0,4%	2,1	2,6	26,1	12,378	11	136,163	182	21,5	78,5
.EKOCHEMIA 29 listopad 2018	Ekoline PFC 750S	0,4%	1,9	2,6	25,9	11,286	12,2	137,689	250	21,7	78,3
FLOCSPEED Sp. z o.o. 04 grudzień 2018	Floospeed 88015	0,4%	1,7	2,7	27	9,238	13,4	124,993	372	21,5	78,5
KLIMAPOL Sp. zo.o. 05 grudzień 2018	Praestol 860 BS	0,4%	1,7	2,5	27,6	9,855	12,8	126,145	129	21,2	78,8
ALLIED SOLUTIONS Poland Sp. z o.o. Sp. zo.o. 05 grudzień 2018r	Aceffloc 55902	0,4%	1,8	2,6	28,1	9,855	15,6	153,737	234	21,5	78,5

Z-ca Kierownika Techniki
Wydzielu Oczyszczalni Ścieków
mgr inż. Marek Kaczyński

19 grudzień 2018 rok

Zestawienie punktów

Firma / adres	I	II	III	RAZEM
	2	3	4	5
BRENTAG Polska sp. z o.o. ul. J. Bema 21 47-224 Kędzierzyn - Koźle	66,003	9,936	0,992	76,931
KORONA JV Sp. zo.o. Ul. Przy Bażantarni 11 02-793 Warszawa	62,781	10	0,597	73,378
KEMIPOL Sp. zo.o. Ul. Kuźnicka 6 72 - 010 Police	78,027	9,962	3,544	91,533
EKOCHEMIA Ul. Brzozowa 19 97-100 Toruń	77,162	9,987	2,58	89,729
FLOCSPEED Sp. z o.o. Ul. Nowogrodzka 31 00-511 Warszawa	85	9,962	1,734	96,696
KLIMAPOL Sp. z o.o. Dąbrowica 127c 21-002 Jastków	84,224	9,924	5	99,148
ALLIED SOLUTIONS Poland Sp. z o.o. Ul. Łyżwiarska 1/11 02-505 Warszawa	69,108	9,962	2,756	81,826

Ocena punktowa.

1. Koszt uzyskania efektu (85%)
2. Uwodnienie osadu po odwodnieniu na wirówce (10%)
3. Jakość odcieku jako zawartość zawiesiny ogólnej (5%)

Z-ca Kierownika Technologicznej
Wydzielni Oczyszczalni Ścieków
[Signature]
mgr inż. Marek Radziński

HISTORIA OFERTOWANIA						
Czas złożenia	adres e-mail dostawcy	Nazwa firmy	Imię i nazwisko	Sumaryczna wartość netto oferty	Waluta	
2018-12-13 10:11:36	zecerbatko@klima	KLIMAPOL SP. Z O.O.	Joanna Szczerbatko	1 536 000,00	PLN	
2018-12-13 11:37:07	ciemba@kemipol.c	Kemipol Sp. z o.o.	Marek Kuciemba	1 320 000,00	PLN	
2018-12-13 11:45:32	info@flocspeed.com	"FLOCSPPEED" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	Joanna Skrętowska	1 608 000,00	PLN	
2018-12-13 14:54:07	biuro@alliedsolution	Allied Solutions Poland Sp. z o.o.	Allied Solutions	1 872 000,00	PLN	
2018-12-14 15:09:47	info@koronajv.pl	KORONA JV SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	Leszek Kubat	1 644 000,00	PLN	
2018-12-17 09:03:50	anna.sitarz@brenntag	Brenntag Polska Sp. z o.o.	Anna Sitarz	1 449 600,00	PLN	
2018-12-17 09:33:36	danielsowski@eko-chem	Eko-Chemia	Daniel Kłosowski	1 464 000,00	PLN	

Ilość kg
Cena jednostk
PLN / kg

120 000 12,200 ✓

120 000 12,080 ✓

120 000 13,700 ✓

120 000 15,600 ✓

120 000 13,400 ✓

120 000 11,000 ✓

120 000 12,800 ✓