

**Zestawienie urządzeń i materiałów**  
**Zadanie IV – Stacja odwadniania osadu – obiekt nr 14**

**Zał. nr IV.1**

Lp.	Wyszczególnienie, charakterystyka, parametry	Ilość	Masa [kg]		Norma, nr katalogu	Producent, dostawca	Uwagi
			Jedn.	Calc.			
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>I</b>	<b>Urządzenia technologiczne</b>						
1	<b>Prasa taśmowo-sitowa</b> o parametrach: szerokość taśmy – 2,50 m, V = 15 -22 m <sup>3</sup> /h, Q = 600 – 850 kg/h, zapotrzebowanie na wodę ok. 18 m <sup>3</sup> /h (przy ciśnieniu ok. 5,0 bar), N = 3,0 kW	1 szt.	8 500	8 500		Klein	Urządzenie proj., które zastępuje istn. prasę firmy Huber W ramach dostawy prasy wchodzi również: rurociąg osadu na odcinku: pompa – prasa (stal nierdzewna), rurociąg wody płuczającej na odcinku: pompa – prasa (PVC) i rurociąg roztworu polielektrolitu (PVC).
2	<b>Pompa dozująca osad</b> (ślimakowa), współpracująca z falownikiem o parametrach: Q = 10÷30 m <sup>3</sup> /h, H = 2 bar, n = 212 obr./m., N = 7,5 kW	1 szt.	200	200		jw.	Urządzenie proj. – wchodzi w zakres dostawy prasy. Urządzenie tego samego typu jak dla pras na stanowisku nr 1 i 2.
3	<b>Przepływomierz elektromagnetyczny</b> DN 80 mm	1 szt.				jw.	Urządzenie proj. – wchodzi w zakres dostawy prasy. Urządzenie tego samego typu jak dla pras na stanowisku nr 1 i 2.
4	<b>Mieszacz osadu z polielektrolitem</b>	1 szt.	20	20	stal 0H18N9	jw.	jw.
5	<b>Sprężarka</b> o parametrach: Q = 220 l/min, N = 2,2 kW, V <sub>zb.</sub> = 100 l, p = 11 bar	1 szt.	40	40		jw.	jw.
6	<b>Pompa wody płuczającej</b> o parametrach: Q = 20 m <sup>3</sup> /h, H = 5 bar, n = 2900 obr./min., N = 7,5 kW	1 szt.				Wilo	Urządzenie proj. – wchodzi w zakres dostawy prasy. Urządzenie tego samego typu jak dla pras na stanowisku nr 1 i 2.
7	<b>Stacja roztwarzania polielektrolitu</b> , komplet. Stacja dwukomorowa, możliwość przygotowania polielektrolitu z koncentratu lub proszku. Parametry: V <sub>zb.zarob.</sub> = 750 l, V <sub>zb.magaz.</sub> = 1 500 l, = 250 l/min, N <sub>calc.</sub> = 3,87 kW, V <sub>zb.</sub> = 100 l, p = 11 bar W komplecie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• dwukomorowy zbiornik polielektrolitu,</li> <li>• instalacja do pneumatycznego załadunku polielektrolitu,</li> <li>• instalacja dozowania sproszkowanego polielektrolitu,</li> <li>• system rozcieńczania polielektrolitu z armaturą,</li> <li>• przepływomierz dozowanego roztw.,</li> </ul>	1 szt.	2 000	2 000	mat. – stal 0H18N9	Klein	Urządzenie proj. – wchodzi w zakres dostawy prasy. Urządzenie tego samego typu jak dla pras na stanowisku nr 1 i 2. W ramach dostawy przenośny pomost ze stali nierdzewnej do obsługi stacji o wymiarach (BxLxH) 60 x 60 x 50 cm (identyczny z istn. pomostami)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pompa dozująca stężony roztwór polielektrolitu ze zbiornika handlowego do zbiornika zarobowego,</li> <li>• pompa dozująca polielektrolit ze zb. magazynowego do układu wtórnego rozcieńczania,</li> <li>• czujniki poziomu w zbiorniku magazynowym</li> <li>• układ wtórnego rozcieńczania polielektrolitu,</li> <li>• rurociągi polielektrolitu z armaturą,</li> <li>• szafka sterownicza</li> </ul>						
8	<b>Odkurzacze przemysłowe</b> o parametrach: Q = 56 l/s, P = 235 mbar, V <sub>zb.</sub> = 65 l, N = 2,75 kW	1 szt.	20	20		jw.	Urządzenie proj. – wchodzi w zakres dostawy prasy. Urządzenie tego samego typu jak dla pras na stanowisku nr 1 i 2.
9	<b>Rozdrabniacz frezowy</b> osadu przefermentowanego o parametrach: Q = 0 -30 m <sup>3</sup> /h, n = 113 obr./min., N = 3,0 kW	1 szt.	150	150		jw.	Urządzenie proj. – wchodzi w zakres dostawy prasy. Urządzenie tego samego typu jak dla pras na stanowisku nr 1 i 2
<b>II Przewody osadowe</b>							
10	Zasuwa nożowa z napędem ręcznym DN 100 mm	3 szt.	16,2	48,6		Wg ofert	Urządzenie proj. – dotyczy prasy na stanowisku nr 3
11	jw. tylko DN 50 mm	1 szt.	6,5	6,5		jw.	jw.
12	Kompensator gumowy kołnierзовy	2 szt.				jw.	jw.
13	Szybkozłącze do węża Dn 50, nasada z gwintem wewnętrznym	1 szt.				jw.	jw.
14	Rura ze stali nierdzewnej DN 100 mm (114,3x2,6)	6,6 m	7,3	48,2	mat. – stal 0H18N9	jw.	jw.
15	jw. tylko DN 50 mm (60,3x2,6)	0,5 m	3,8	1,9	jw.	jw.	jw.
16	kolano 90° ze stali nierdzewnej DN 100 mm (114,3x2,6), R=1,5D	5 szt.	1,6	8,0	jw.	jw.	jw.
17	Kołnierz płaski do przyspawania z owiertem dla PN10, z uszczelką i elementami połączeń	10 szt.	4,1	42,0	jw.	1478,90jw.	jw.
18	jw. tylko 1,0/ 50/ 60,3 stal 1.4301 z uszczelką i elementami połączeń	2 szt.	1,1	2,20	jw.	jw.	jw.
19	Łącznik rurowo-kołnierзовy DN100, PN10	1 szt.	7,8	7,8		jw.	jw.
20	Zawór kulowy DN 50 mm	1 szt.	2,0	2,0		jw.	jw.
21	Podpory systemowe dla rur DN 100 mm ze stali nierdzewnej o wysokości (od posadzki do osi rury) ok. 65 cm (3x) i ok. 40 cm (1x)	4 szt.			mat. – stal 0H18N9	jw.	jw. Mocowanie kotwami systemu Hilti: 4xM10/110 mm

### Uwagi!

1. Przed ostatecznym zamówieniem materiałów i urządzeń należy przeprowadzić domiary z natury.
2. W przewodach osadowych nie ujęto rurociągów wraz z armaturą, które wchodzi w zakres dostawy prasy (na odcinku: pompa dozująca osad – prasa).