

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45223500-1	OBIEKTY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW			
1.1		POMPOWNIĄ OSADU I ZAPLECZE [PO]			
1		Pompownia osadu konstrukcja budynku	m ² p.u		
d.1. analiza indywidualna		87,5	m ² p.u	87 500	
				RAZEM	87 500
1.2		PRÓŻNIOWE ODGAZOWANIE OSADU[POO]			
2		Roboty ziemne	m ³		
d.1. analiza indywidualna		3 6*3 8*4,20	m ³	57 456	
				RAZEM	57 456
3		Wykonanie żelbetowej komory	m ³ .		
d.1. analiza indywidualna		12	m ³ .	12 000	
				RAZEM	12 000
1.3		BUDYNEK Z INSTALACJĄ PRZETWARZANIA OSADÓW,MAGAZYN OSADU			
4		Roboty adaptacyjne istniejących obiektów dla potrzeb modernizowanej oczyszczalni	kpl		
d.1. analiza indywidualna		1	kpl	1 000	
				RAZEM	1 000
1.4		REAKTOR BIOLOGICZNY			
5		Roboty adaptacyjne istniejących zbiorników dla potrzeb modernizowanej oczyszczalni	kpl		
d.1. analiza indywidualna		1	kpl	1 000	
				RAZEM	1 000
1.5		OSADNIK WTÓRNY OW1			
6		Roboty ziemne	m ³		
d.1. analiza indywidualna		223	m ³	223 000	
				RAZEM	223 000
7		Wykonanie żelbetowej konstrukcji osadnika wtórnego	kpl.		
d.1. analiza indywidualna		1	kpl.	1 000	
				RAZEM	1 000
1.6		OSADNIK WTÓRNY OW2			
8		Roboty ziemne	m ³		
d.1. analiza indywidualna		223	m ³	223 000	
				RAZEM	223 000
9		Wykonanie żelbetowej konstrukcji osadnika wtórnego	kpl.		
d.1. analiza indywidualna		1	kpl.	1 000	
				RAZEM	1 000
2	45112700-2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
10		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2 analiza indywidualna		192	m ²	192 000	
				RAZEM	192 000
11		Droga dojazdowa w kategorii KR4-nawierzchnia z betonu asfaltowego	m ²		
d.2 analiza indywidualna		1408	m ²	1 408 000	
				RAZEM	1 408 000
12		Oświetlenie terenu-linia kablowa	m		
d.2 analiza indywidualna		50	m	50 000	
				RAZEM	50 000
13		Oświetlenie terenu-lampy	szt		
d.2 analiza indywidualna		2	szt	2 000	
				RAZEM	2 000
3	45100000-8	SIECI I PRZYŁĄCZA			
3.1		Przewody środków chemicznych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	d.3. analiza indywidualna	Rurociągi dozowania chemikaliów Z SPX-OW1,OW2,KDF	m		
		16+63+18	m	97,000	
				RAZEM	97,000
3.2		Rurociągi ścieków surowych			
15	d.3. analiza indywidualna	Rurociągi ścieków surowych PCV-u 200 z KOCZ 1,KOCZ2-POO ORAZ POO-OW1,OW2	m		
		7*3+5	m	26,000	
				RAZEM	26,000
3.3		Rurociągi osadowe			
16	d.3. analiza indywidualna	Rurociągi osadu PCV-u 200;OW2 – PO,OW1 – PO,	m		
		15+10	m	25,000	
				RAZEM	25,000
17	d.3. analiza indywidualna	Rurociągi osadu PE 90;W2 – PO,OW1 – PO,PO – KDF,PO – ZAO,ZAO – KTSO1,ZAO – KTSO2	m		
		60+70+8+36	m	174,000	
				RAZEM	174,000
3.4		Rurociągi wody technologicznej			
18	d.3. analiza indywidualna	Rurociągi PCV 160;OW1,OW2-PM	m		
		17+67	m	84,000	
				RAZEM	84,000
3.5		Rurociągi sprężonego powietrza			
19	d.3. analiza indywidualna	Rurociągi powietrza sprężonego SN 100;BTC-KOCZ2	m		
		10+13	m	23,000	
				RAZEM	23,000
3.6		Instalacja węzła wytwarzania próżni			
20	d.3. analiza indywidualna	Rurociągi ścieków SN 80; WWP-POO	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3.7		Sieci elektroenergetyczne			
21	d.3. analiza indywidualna	Sieć i przyłącza elektroenergetyczne- rozdzielnice	kpl.		
		7,9+64,1+62,8+80,5+64,8	kpl.	280,100	
				RAZEM	280,100
22	d.3. analiza indywidualna	Przewody sygnałowe	m		
		8,6+67,3+64,6+81,7	m	222,200	
				RAZEM	222,200
4 71000000-8		PRACE PROJEKTOWE			
23	d.4. analiza indywidualna	Prace projektowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 31710000-6		WYPOSAZENIE TECHNOLOGICZNE			
5.1		KOMORA DEFOSFACJI [KDF]			
24	d.5. analiza indywidualna	Zawór odcinający o śr. 200 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	d.5. analiza indywidualna	Mieszadło	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		KOMORA NIEDOTLENIONA [KDN1]			
26	d.5. analiza indywidualna	Mieszadło zatapialne poziome	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3		KOMORA NIEDOTLENIONA [KDN2]			
27	d.5. analiza indywidualna	Mieszadło zatapialne poziome	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.4		KOMORA OSADU CZYNNEGO[KOCZ1]			
28	d.5. analiza indywidualna	Przepustnica	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	d.5. analiza indywidualna	Sonda tlenowa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	d.5. analiza indywidualna	Przetwornik pomiarowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	d.5. analiza indywidualna	Zawór odcinający o śr. 200 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	d.5. analiza indywidualna	Mieszadło zatapialne poziome	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	d.5. analiza indywidualna	Ruszt napowietrzający	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2-18 0212-02 d.5. 4	Zawór kulowy odcinający o śr. 100 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
5.5		KOMORA OSADU CZYNNEGO[KOCZ2]			
35	d.5. analiza indywidualna	Przepustnica	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	d.5. analiza indywidualna	Sonda tlenowa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	d.5. analiza indywidualna	Przetwornik pomiarowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	d.5. analiza indywidualna	Zawór odcinający o śr. 200 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	d.5. analiza indywidualna	Mieszadło zatapialne poziome	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	d.5. analiza indywidualna	Ruszt napowietrzający	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR-W 2- d.5. 18 0212-02 5	Zawór kulowy odcinający o śr. 100 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
5.6		PRÓŻNIOWE ODGAZOWANIE OSADU [POO]			
42	d.5. wycena in- dywidualna 6	Pompa próżniowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
43	d.5. wycena in- dywidualna 6	Węzeł wytwarzania próżni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.7		OSADNIK WTÓRNY [OW1]			
44	d.5. wycena in- dywidualna 7	Czujnik gęstości osadu	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
45	d.5. wycena in- dywidualna 7	Sonda optyczna mętności ścieków	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
46	d.5. wycena in- dywidualna 7	Przetwornik pomiarowy	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
47	d.5. wycena in- dywidualna 7	Zgarniacz denny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.8		OSADNIK WTÓRNY [OW2]			
48	d.5. wycena in- dywidualna 8	Czujnik gęstości osadu	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
49	d.5. wycena in- dywidualna 8	Sonda optyczna mętności ścieków	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
50	d.5. wycena in- dywidualna 8	Przetwornik pomiarowy	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
51	d.5. wycena in- dywidualna 8	Zgarniacz denny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.9		POMPOWNIĄ OSADU RECYRKULOWANEGO I NADMIERNEGO [PO]			
52	d.5. analiza indy- widualna 9	Zasuwy z napędem elektromechanicznym o śr. 90 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
53	d.5. analiza indy- widualna 9	Zawory zwrotne kulowe o śr. nominalnej 90 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54	d.5. analiza indy- widualna 9	Zasuwy międzykołnierżowa o śr. 90 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	d.5. wycena indywidualna	Pompa sucha	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	d.5. analiza indywidualna	Zasuwy międzykołnierzowa o śr. 200 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	d.5. wycena indywidualna	Sonda poziomu radarowa	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
58	d.5. wycena indywidualna	Sonda poziomu pływakowa	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
59	d.5. wycena indywidualna	Krata koszowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.10		KOMORA ZAGĘSZCZANIA OSADU [ZAO]			
60	d.5. wycena indywidualna	Pompa zanurzeniowa	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
61	d.5. analiza indywidualna	Zawór zwrotny kulowy DN 90	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.11		STACJA DOZOWANIA PIX[SPIX]			
62	d.5. wycena indywidualna	Zestaw dozowania środków chemicznych	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
5.12		BUDYNEK TECHNICZNY [BTC]			
63	d.5. wycena indywidualna	Prasa śrubowo-talerzowa	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
64	d.5. analiza indywidualna	Przenośnik ślimakowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	d.5. analiza indywidualna	Dmuchawa	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
66	d.5. analiza indywidualna	Przepustnica z urządzeniem wykonawczym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5.13		SIŁOS MAGAZYNOWY WYSOKOREAKTYWNEGO CaO[SW];WIATA ISTNIEJĄCA Z INSTALACJĄ HIGIENIZACJI OSADÓW[IPO]			
67	d.5. wycena indywidualna	-Siłos na wapno o pojemności V=30 m3 -Podajnik wapna -Zasobnik pośredni wapna z układem dozującym wapno -Reaktor do granulacji osadów z wapnem -Przenośnik taśmowy granulatu PT 5,5 -Sterowanie automatyczne urządzeniami stacji granulacji osadu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.5. 13	wycena indywidualna	Przenośnik ślimakowy osadu	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1