

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja istniejącej oczyszczalni ścieków w Gołaszynie gmina Bojanowo					
1		MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW Q=1200 m3/d - dwa ciągi technologiczne 2x600 m3/d			
1.1		Krata koszowa - obiekt nr 3			
1.1.1	KNR-W 7-04 1 0107-02	Kraty ruchome . Masa do 2.6 t. Montaż sposobem mechanicznym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2	wycena indywidualna	Zakup kraty koszonej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Przepompownia ścieków - obiekt nr 4			
1.2.1	KNR-W 7-07 1 0101-01	Montaż konstrukcji wsporczej w przepompowni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.2	KNR-W 7-07 2 0101-02	Montaż pomp z osprzętem -wymiana	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.3	wycena indywidualna	Zakup konstrukcji wsporczej pomp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.4	wycena indywidualna	Zakup pomp zatapialnych z osprzętem	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		Stacja mechanicznego oczyszczania (sitopiaskownik) - obiekt nr 5			
1.3.1	KNR-W 7-04 1 0311-01 analogia	Wymiana szczotek, wymiana prowadnic szczotek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.2	wycena indywidualna	Przegląd urządzenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.3	KNR-W 2-05 3 0208-05 analogia	Wymiana skorodowanych nóg pod pomostem przy sitopiaskowniku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.4	wycena indywidualna	Zakup konstrukcji stalowej nóg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.5	wycena indywidualna	Wykonanie nowej płyty fundamentowej pod sitopiaskownik i dostawienie go do oczyszczalni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Biologiczna oczyszczalnia ścieków Q=600m3/d - obiekt nr 6 - I-wszy ciąg technologiczny oczyszczalni biologicznej obiekt 6.1			
2.1		Wymiana			
2.1.1	KNR-W 7-09 1 2618-05 analogia	Wymiana (naprawa) zasuw zasilających reaktory biologiczne za sitopiaskownikiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.1.2	wycena indywidualna	Zakup zasuw zasilające	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		Komora retencyjno-uśredniająca obiekt 6.1 komora 1			
2.2.1	KNR-W 7-04 1 0301-01 analogia	Mieszadło zatapialne	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.	2 wycena indywidualna	Zakup mieszadło zatapialne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.	KNR-W 7-07 3 0101-02	Montaż pomp zatapialnych	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2.	4 wycena indywidualna	Zakup pomp zatapialnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		Komora defosfatacji obiekt 6.1 - komora 2			
2.3.	KNR-W 7-04 1 0301-01 analogia	Mieszadło zatapialne -	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3.	2 wycena indywidualna	Zakup mieszadło zatapialne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3.	KNR-W 7-09 3 2618-08 analogia	Zasuwa kołnierzowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3.	4 wycena indywidualna	Zakup zasuw kołnierzowa DN 200	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Komora denitryfikacji - obiekt 6.1 - komora 3			
2.4.	KNR-W 7-04 1 0301-01 analogia	Mieszadło zatapialne - komora denitryfikacji	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4.	2 wycena indywidualna	Zakup mieszadło zatapialne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4.	KNR-W 7-07 3 0101-02	Montaż pompa zatapialna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4.	4 wycena indywidualna	Zakup pomp zatapialnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4.	KNR-W 7-09 5 2618-08 analogia	Zasuwa kołnierzowa DN 200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4.	6 wycena indywidualna	Zakup zasuw kołnierzowa DN 200	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4.	KNR-W 7-04 7 0601-01 analogia	Sonda potencjału Redox	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4.	8 wycena indywidualna	Zakup sonda potencjału Redox	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Komora nitryfikacji - obiekt 6.1 - komora 4			
2.5.	KNR-W 7-07	Montaż pompa zatapialna komora nitryfikacji	kpl		
1	0101-02				
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5.		Zakup pomp zatapialnych	kpl.		
2	wycena indywidualna				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.6		Komora wtórnej denitryfikacji osadu recyrkulowanego - obiekt 6.1 - komora 5			
2.6.	KNR-W 7-04	Mieszadło zatapialne	kpl.		
1	0301-01				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6.		Zakup mieszadło zatapialne	kpl.		
2	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6.	KNR-W 7-07	Montaż pompa zatapialna	kpl		
3	0101-02				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6.		Zakup pomp zatapialnych	kpl.		
4	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7		Osadniki wtórne obiekt 6.1 - komora 6			
2.7.	KNR-W 7-07	Montaż pompa zatapialna	kpl		
1	0101-02				
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
2.7.		Zakup pomp zatapialnych	kpl.		
2	wycena indywidualna				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.8		Komora 5a stabilizacji tlenowej osadu nadmiernego - obiekt 6.1 - komora 7			
2.8.	KNR-W 7-04	Sonda tlenowa	kpl.		
1	0601-01				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8.		Zakup sonda tlenowa	kpl.		
2	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8.	KNR-W 7-07	Montaż pompa zatapialna	kpl		
3	0101-02				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.8.		Zakup pomp zatapialnych	kpl.		
4	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.9		Zagęszczacz osadu obiekt 6.1 - komora 8			
2.9.	KNR-W 7-07	Montaż pompa zatapialna	kpl.		
1	0101-02				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.9.		Zakup pomp zatapialnych	kpl.		
2	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.9.		Wymiana przykryć zagęszczacza osadu (stal niewrdzewna)	kpl.		
3	wycena indywidualna				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.10		Wymiana pomostów			
2.10.1	KNR-W 2-05 0201-10 analogia	Wymiana pomostów (ramy ocynkowane malowane, barierki ze stali nierdzewnej, kraty pomostowe ocynkowane)	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
2.10.2	wycena indywidualna	Zakup materiałów dla pomostów długości 43 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.11		Czyszczenie			
2.11.1	kalk. własna	Czyszczenie strumieniowo-ściernie - piaskowanie i zabezpieczenie antykorozyjne w komorze referencyjno-uśredniającej	m ²		
		1025	m ²	1025.000	
				RAZEM	1025.000
2.12		Przeróbka kolektora			
2.12.1	wycena indywidualna	Przeróbka kolektora powietrze+połączenie awaryjne z I-szym ciągiem technologicznym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.13		Wymiana wciągarek			
2.13.1	KNR 7-33 0101-01 analogia	Wymiana wciągarek ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.13.2	wycena indywidualna	Zakup wciągarki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Biologiczna oczyszczalnia ścieków II ciąg technologiczny - obiekt 6.2			
3.1		Komora retencyjno-uśredniająca - obiekt 6.2 komora 1			
3.1.1	KNR-W 7-04 0301-01 analogia	Mieszadło zatapialne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.2	wycena indywidualna	Zakup mieszadło zatapialne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.3	KNR-W 7-07 0101-02	Montaż pompa zatapialna	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
3.1.4	wycena indywidualna	Zakup pomp zatapialnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2		Komora defosfatacji - obiekt 6.2 komora 2			
3.2.1	KNR-W 7-04 0301-01 analogia	Mieszadło zatapialne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.2	wycena indywidualna	Zakup mieszadło zatapialne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.3	KNR-W 7-09 2618-08 analogia	Zasuwa kołnierzowa DN 200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.4	wycena indywidualna	Zakup zasuw kołnierzowa DN 200	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Komora denitryfikacji - obiekt 6.2 - komora 3			
3.3.	KNR-W 7-04	Mieszadło zatapialne - komora denitryfikacji	kpl.		
1	0301-01				
	analogia				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.3.		Zakup mieszadło zatapialne	kpl.		
2	wycena indywidualna				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.3.	KNR-W 7-07	Montaż pompa zatapialna	kpl		
3	0101-02				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3.		Zakup pomp zatapialnych	kpl.		
4	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3.	KNR-W 7-09	Zasuwa kołnierzowa DN 200	szt.		
5	2618-08				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3.		Zakup zasuw kołnierzowa DN 200	kpl.		
6	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		Komora nitryfikacji - obiekt 6.2 komora 4			
3.4.	KNR-W 7-07	Montaż pompa zatapialna	kpl		
1	0101-02				
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
3.4.		Zakup pomp zatapialnych	kpl.		
2	wycena indywidualna				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.4.	KNR-W 7-04	Wymiana membran dyfuzorów rurowych - komora nitryfikacji - obiekt 6.2 komora 4	kpl.		
3	0311-06				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4.		Zakup materiału - wymiana membran dyfuzorów rurowych	kpl.		
4	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5		Komora wtórnej denitryfikacji osadu recyrkulowanego - obiekt 6.2 - komora 5			
3.5.	KNR-W 7-04	Mieszadło zatapialne	kpl.		
1	0301-01				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5.		Zakup mieszadło zatapialne	kpl.		
2	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5.	KNR-W 7-07	Montaż pompa zatapialna	kpl		
3	0101-02				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5.		Zakup pomp zatapialnych	kpl.		
4	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.6		Osadniki wtórne - obiekt 6.2 - komora 6			
3.6.	KNR-W 7-07	Montaż pompa zatapialna	kpl		
1	0101-02				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
3.6.	2 wycena indywidualna	Zakup pomp zatapialnych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.7		Komora stabilizacji tlenowej osadu nadmiernego - obiekt 6.2 - komora 7			
3.7.	KNR-W 7-07	Montaż pompa zatapialna	kpl		
1	0101-02		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3.7.	2 wycena indywidualna	Zakup pomp zatapialnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.7.	KNR-W 7-04	Wymiana membran dyfuzorów rurowych	kpl.		
3	0311-06 analogia		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3.7.	4 wycena indywidualna	Zakup materiału - wymiana membran dyfuzorów rurowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.7.	KNR-W 7-04	Sonda tlenowa	kpl.		
5	0601-01 analogia		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3.7.	6 wycena indywidualna	Zakup sonda tlenowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.8		Piaskowanie i zabezpieczenie antykorozyjne			
3.8.	1 kalk. własna	Piaskowanie i zabezpieczenie antykorozyjne -zbiorników stalowych II-go ciągu technologivznego	m ²		
		1025	m ²	1025.000	
				RAZEM	1025.000
3.9		Wymianaprzykryć osadników wtórnych			
3.9.	KNR-W 2-05	Wymiana przykryć osadników wtórnych stal nierdzewna blacha ryflowana	m ²		
1	0201-10 analogia		m ²	29.000	
		29		RAZEM	29.000
3.9.	2 wycena indywidualna	Zakup materiałów przykryć osadników wtórnych stal nierdzewna blacha ryflowana 3 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.10		Wymiana barierek			
3.10	.1 wycena indywidualna	Wymiana barierek (usztywnienie)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.11		Wykonanie drugiego zagęszczacza osadu			
3.11	KNR-W 7-04	Wykonanie drugiego zagęszczacza osadu	kpl.		
.1	0401-01 analogia		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3.11	.2 wycena indywidualna	Materiału dla drugiego zagęszczacza osadu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.12		Opróżnienie komór i ich odtłuszczenie			
3.12	.1 wycena indywidualna	Opróżnienie komór i ich odtłuszczenie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
3.13		Stacja dmuchaw dla I i II ciągu komunikacyjnego			
3.13.1	wycena indywidualna	Stacja dmuchaw dla I i II ciągu komunikacyjnego	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Roboty budowlane			
4.1		Rozbudiwa istniejącego budynku technicznego			
4.1.1	wycena indywidualna	Rozbudowa budynku technicznego	m ²		
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
4.2		Płyta fundamentowa pod bioreaktor			
4.2.1	wycena indywidualna	Płyta betonowa pod reaktor biologiczny	m ²		
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
4.3		Modernizacja układu sterowania procesem technologicznym			
4.3.1	KNR 5-14 0101-06 analogia	Montaż szafy sterowniczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3.2	wycena indywidualna	Materiały - szafa sterownicza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4		Oprogramowanie SCADA			
4.4.1	wycena indywidualna	Oprogramowanie SCADA wraz z komputerem i monitorem 27"	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4.2	wycena indywidualna	Okablowanie stacji dmuchaw dla I i II ciągu technologicznego oczyszczalni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4.3	wycena indywidualna	Tlenomierz przenośny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.5		Wymiana dachu			
4.5.1	wycena indywidualna	Wymiana dachu budynku technicznego	m ²		
		70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
4.6		Dokumentacja			
4.6.1	wycena indywidualna	Dokumentacje branżowe - projekt budowlany dla wszystkich branż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.6.2	wycena indywidualna	Projekt wykonawczy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.7		Rozruch			
4.7.1	wycena indywidualna	Rozruch technologiczny obiektu, szkolenie obsługi wykonanie analiz fizyko-technicznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.8		Inne			
4.8.1	wycena indywidualna	Opracowanie instrukcji BHP i p.po.oraz rozruch obiektu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	