

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	<b>Przepompownia Białoboki -</b>		
1	Element	<b>Roboty demontażowe</b>		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Wypomowanie i wywóz beczkowitzem ścieków z przepompowni wraz z czyszczeniem przepompowni z zabezpieczeniem dopływu ścieków do przepompowni	kpl	1
1.2	KNR 404/813/1 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych, 30x30x4mm, 40x40x5mm, 60x60x8mm, - demontaz konstrukcji wsporczych przewodnic pomp	szt	4
1.3	KNR 402/114/3 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi'40-50' mm-demontaż przewodnic	m	7
1.4	KNR 402/114/4	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi'65-80' mm- demontaż pionów	m	7
1.5	KNR 402/129/4	Demontaż zasowy żeliwnej kołnierzowej, Fi'50-80' mm- fi 80	szt	2
1.6	KNNR 8/121/4	Demontaż zaworu, przelotowy lub zwrotny, Fi'65-80' mm- fi 80	szt	2
1.7	Kalkulacja indywidualna	demontaz drabiny własowej w przepompowni	kpl	1
1.8	KNRW 402/233/7	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, właz żeliwny- demontaż włazu przepompowni	szt	1
2	Element	<b>roboty montażowe</b>		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Praca urządzeń do wentylacji mechanicznej i monitoringu gazów w przepompowni ścieków	kpl	1
2.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż uchwytów przewodnic wraz z konstrukcją - stal nierdzewna kwasoodporna	kpl	1
2.3	KNR 709/2101/6 analogia	Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi do 44.5/6.3' mm- przewodnice do pomp ze stali nierdzewnej kwasoodpornej	m	10
2.4	KNR 709/2102/5 analogia	Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi do 88.9/4.0' mm- piony ze stali nierdzewnej	m	7
2.5	KNR 709/2114/5 analogia	Montaż kształtek stalowych spawanych, Fi do 88.9/4.0' mm- kolana ze stali nierdzewnej	szt	2
2.6	KNR 709/2114/5 analogia	Montaż kształtek stalowych spawanych, Fi do 88.9/4.0' mm trójnik ze stali nierdzewnej	szt	1
2.7	KNR 709/2201/3 (1) analogia	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6' MPa' (16kG/cm2), Dn 80-125' mm, śruby M16x80' mm- połączenia na luźny kołnierz DN 80 nierdzewne	styk	7
2.8	KNR 707/107/1	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym, masa 0.10't pompy do przepompowni z wolnym przelotem o mocy 3 kW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	2
2.9	KNR 709/2619/4 (1) analogia	Montaż zasuw kołnierzowych na ciśnienie nominalne 1,0-1,6' MPa' (10-16kG/cm2), Dn 80,0' mm- zasowa odcinająca z kółkiem	szt	2
2.10	KNR 709/2601/9	Montaż zaworów zaporowych kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6' MPa' (16kG/cm2), Dn 80,0' mm- zawór zwrotny kulowy	szt	2
2.11	KNR 709/2601/7	Montaż zaworów zaporowych kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6' MPa' (16kG/cm2), Dn 50,0' mm, zawór kulowy do płukania	szt	1
2.12	KNR 709/2402/1 analogia	Montaż kształtek aluminiowych łączonych na kołnierze, Fi do 50.0' mm- nasada 52 do płukania z pokrywą	szt	1
2.13	KNR 202/1213/1 analogia	Drabiny wewnętrzne pionowe, do 3' m- drabina pionowa ze stali nierdzewnej	m	4,4
2.14	KNR 202/1211/1 analogia	Kraty stalowe otwierane odchylnie prętowe, do 1' m2- podest ze stali nierdzewnej z konstrukcją i zamontowaniem	m2	0,54
2.15	KNR 202/1215/4 analogia	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, 0.5-1.00' m2- właz ze stali nierdzewnej o pow. elementu do 1,0 m 2		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
			szt	1