

Przedmiar robót

Remont przepompowni P-1 - Międzywodzie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1. Remont przepompowni P-1 Międzywodzie		
	1.1. Roboty demontażowe i przygotowawcze.		
1	Kalkulacja indywidualna - Czyszczenie przepompowni z piasku i szlamu przed przystąpieniem do remontu.	kpł	1
2	Kalkulacja indywidualna - Tymczasowa instalacja ścieków surowych (by-pass).	kpł	1
3	KNR 7-07 0107/03 - Demontaż istniejących pomp zatapialnych. R=0,5 S=0,3	kpł	4
4	KNR 4-05t2 0116/05 - Mechaniczne czyszczenie kanałów nietypowych o powierzchni przekroju ponad 2,0 do 2,6m ² wypełnionych osadem do 1/3 wysokości S=5,7	m	0,5
5	Kalkulacja indywidualna - Demontaż armatury dn 100 mm.	kpł	4
6	Kalkulacja indywidualna - Demontaż kolektora zbiorczego dn 250 mm.	szt	1
7	KNR 4-05t1 0121/02 analogia - Demontaż rurociągów o średnicy zewnętrznej 100 mm. o złączach spawanych. S=5	szt	4
	1.2. Roboty montażowe - Instalacje technologiczne.		
8	KNR 7-09 2211/08 - Montaż rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 114/3,0 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1MPa S=0,5	m	36
9	Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż podpór stalowych dla rur d=114/3,0 mm. ze stali nierdzewnej 1,4301.	kpł	3
10	KNR 7-07 0107/03 - Dostawa i montaż - Pompa zatapialna ABS/Sulzer typ XFP100ECB1.3PE60/4 - swobodny przelot 100 mm. , stopa sprzęgająca, górny uchwyt ,prowadnice.	kpł	3
11	KNNR 4 1106/04 - Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o średnicy 100 mm.	kpł	3
12	KNNR 4 1106/04 - Zawory zwrotne kulowe kołnierzowe o średnicy 100 mm.	kpł	3
13	KNR 7-09 2205/07 - Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne 10MPa o średnicy nominalnej 100mm, śruba M16x80	styk	12
14	KNNR 4 1015/04 - Kształtki stalowe kołnierzowe ze stali nierdzewnej o średnicy zewnętrznej i grubości ścianki 114/3,0 mm.	szt	12
15	KNNR 4 1015/04 - Kolana stalowe ze stali nierdzewnej o średnicy zewnętrznej i grubości ścianki 114/3,0 mm.	szt	9
16	KNNR 4 1005/06 - Wykonanie i montaż kolektora zbiorczego o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 250/3,0 mm wraz z króćcami przyłączeniowymi 114,3x3mm - 4 kpł. stal nierdzewna o złączach spawanych.	kpł	1
17	Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż podpór stalowych pod kolektor zbiorczy d=250/3,0 mm. ze stali nierdzewnej 1,4301.	kpł	1
18	KNR 7-09 2211/08 - Montaż armatury tłocznej o średnicy zewnętrznej do 114/3,0 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1MPa S=0,5	m	36
19	KNR 2-02 1912/01 - Uszczelnienie dla rur dn 100 łańcuchem uszczelniającym. R=2	szt	4
20	Kalkulacja indywidualna - Montaż prowadnic do pomp stal nierdzewna 1.4301.	m	30
21	Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż łańcuchów do pomp stal nierdzewna 1.4301.	m	36
22	KNR 7-08 0103/02 analogia - Dostawa i montaż sondy hydrostatycznej i regulatorów pływakowych.	kpł	1
24	Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż - Drabina zjazdowa ze stali nierdzewnej w zbiorniku przepompowni.	kpł	1
	KNR-W 2-18 0529/02 - Dostawa i montaż - Właz dwudzielny ze stali nierdzewnej 1 4301 o wym 1120		

25	mm. x 710 mm.	szt	4
26	KNNR 5 0403/01 - Dostawa i montaż - Szafa sterownicza do pomp z systemem wizualizacji (monitoring GPRS).	kp1	1
27	Kalkulacja indywidualna - Roboty elektryczne na terenie przepompowni.	kp1	1
28	KNR 7-28 0102/03 - Wyrównanie powierzchni fundamentów w zbiorniku przepompowni	m2	30