

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa pompowni wody technologicznej oczyszczalni ścieków Pomorzany w Szczecinie - przełączenie starego układu pompowego na nowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1,0m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym  1,00*1,60*8,00		
			m3	12,8
			razem	12,8
2	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką  2*1,60*8,00		
			m2	25,6
			razem	25,6
3	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m  12,80		
			m3	12,8
			razem	12,8
4	KNR-W 2-18 0109/10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych Dy 225mm PE100 RC SDR 17 PN10  8,0		
			m	8
			razem	8
5	KNR-W 2-18 0112/03	Montaż kształtek ciśnieniowych Dy 225mm PE100 RC SDR17 PN10 o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych  12		
			szt	12
			razem	12
6	KNR-W 2-18 0110/10	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur i kształtek polietylenowych Dy 225mm PE  8*1+4*2		
			złącze	16
			razem	16
7	KNR-W 2-18 0114/05	Montaż trójników żeliwnych DN200 ciśnieniowych kołnierzowych  trójnik DN200/200 2		
			szt	2
			razem	2
8	KNR-W 2-18 0212/04	Montaż zasuw DN200 żeliwnych kołnierzowych  4		
			kpl	4
			razem	4
9	KNR-W 2-18 0704/03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej Dy 225mm PE (1 próba - 200m)  8		
			próba	8
			razem	8
10	KNR-W 2-18 9909/04 Analogia	Potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur Dy 225mm PE i długości różnej od 200m (odcinek=10m)  (8-200)/10		
			odcinek	-19,2
			razem	-19,2
11	KNR-W 2-18 0708/02 Analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów Dy 225mm PE (odcinek - 200m)  1		
			odcinek	1
			razem	1
12	KNR-W 2-18 0707/02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej Dy 225mm PE (odcinek - 200m)  1		
			odcinek	1
			razem	1

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa pompowni wody technologicznej oczyszczalni ścieków Pomorzany w Szczecinie - przełączenie starego układu pompowego na nowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR-W 2-18 9910/04 Analogia	Potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów o długości różnej od 200m przy średnicy rur Dy 225mm PE (odcinek=10m)		
		(8-200)/10	odcinek	-19,2
		razem	odcinek	-19,2
14	KNR 2-25 0408/04	Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2		
		4,0	m2	4
		razem	m2	4
15	KNR 2-25 0206/01	Budowa zadaszzenia drewnianego o konstrukcji prostej z drewna okrągłego, nie osłoniętego ścianami bocznymi		
		6,0	m2	6
		razem	m2	6
16	KNR 7-07 0101/03	Montaż zestawu hydroforowego składającego się z 3 pomp wielostopniowych o łącznej wydajności Q=180m3/h i wysokości podnoszenia Hp=30m sł. i mocy pomp 3 x 11kW komplet zamocowany na ramie z kolektorami DN200 i niezbędną armaturą		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1