

I I I I I I I JEDN.MIARY I I I
 IFAZAIASOR.I LP I W I SYMBOL POZ. I O P I S P O Z Y C J I K O S Z T O R Y S O W E J I-----I PRZEDMIAR I KROT.I
 I I I I IKOSZTORYSOWEJI I SYM. NAZWA I I I

1 DEMONTAZ I REMONT STACJI WODOCIAGOWEJ

1 5 roboty rozbiorkowe

1 5 10 0 S080127020000 Analogia - Demontaz urzadzenia hydroforowego, o pojemnosci z 90 KPL 2.00000 1.00
 biornika 1000 dm3

1 5 20 0 7092207050000 Demontaz - MONTAZ RUROCIAGOW STALOWYCH O SREDNICY ZEWNETRZNE 40 M 3.00000 1.00
 J DO 88 9 MM LACZONYCH NA KOLNIERZACH,NA CISNIENIE NOMINALNE
 1,6 MPA (16 KG/CM2)

1 5 20 8 5099999 Rury stalowe -usuniecie srodka 0 0.00000 1.00

1 5 30 0 7092207060000 Demontaz - MONTAZ RUROCIAGOW STALOWYCH O SREDNICY ZEWNETRZNE 40 M 3.00000 1.00
 J DO 114,3 MM LACZONYCH NA KOLNIERZACH NA CISNIENIE NOMINALN
 E 1,6 MPA (16 KG/CM2)

1 5 30 8 5099999 Rury stalowe -usuniecie srodka 0 0.00000 1.00

1 5 40 0 S080128040000 DEMONTAZ CHLORATORA - analogia 20 SZT. 1.00000 1.00

1 5 50 0 S080120040000 Demontaz zasuw zeliwnych i zaworow kolnierzowych o srednicy 20 SZT 12.00000 1.00
 80 mm

1 5 60 0 S080120050000 Demontaz zasuw zeliwnych i zaworow zwrotnych kolnierzowych o 20 SZT 1.00000 1.00
 srednicy 100 mm

1 5 70 0 S040141020000 Demontaz - Wodomierze srubowe o srednicy nominalnej 80 mm z 90 kpl 2.00000 1.00
 króćcami

1 5 70 8 4006659

1 5 70 8 5320699 Krocce zeliwne 2-kolnierzowe "FF" -usuniecie srodka 0 0.00000 1.00

1 5 70 8 6305300 Wodomierz srubowy -usuniecie srodka 0 0.00000 1.00

42 STACJA WODOCIAGOWA - INSTALACJE TECHNOLOGI

42 100 instalacje technologiczne

42 100 10 0 7070203010100 SPREZARKA POWIETRZA BEZOLEJOWA N=1.5 kW 20 SZT 1.00000 1.00

42 100 20 0 KNUR110205-04 wodomierz srubowy z nadajnikiem 90 KPL 2.00000 1.00
 kontaktronowym i optoelektronicznym DN 100

42 100 30 0 KALK.PROD.004 Zestaw chloratora 20 SZT 1.00000 1.00

42 100 40 0 KALK.PROD.007 Rozruch technologiczny urzadzen i dokumentacja powykonawcza 90 KPL 1.00000 1.00

42 100 50 0 KALK.PROD.013 ZESTAW HYDROFOROWY N=5x1.5 kw Q=56m3/h, H=25 m sl.w. z przet 90 KPL 1.00000 1.00
 wornica czestotliwosci i monitoringiem

42 100 60 0 KALK.PROD.016 ZESTAW HYDROFOROWY N=5x2,2 kw Q=45m3/h H=42 m sl.w. z przet 90 KPL 1.00000 1.00
 wornica czestotliwosci i monitoringiem

42 100 70 0 7092207080000 MONTAZ RUROCIAGOW STALOWYCH O SREDNICY ZEWNETRZNEJ DO 168,3 40 M 8.00000 1.00
 MM LACZONYCH NA KOLNIERZACH NA CISNIENIE NOMINALNE 1,6 MPA (
 16 KG/CM2)

42 100 80 0 7092207090000 MONTAZ RUROCIAGOW STALOWYCH O SREDNICY ZEWNETRZNEJ DO 193,7 40 M 3.00000 1.00
 MM LACZONYCH NA KOLNIERZACH NA CISNIENIE NOMINALNE 1,6 MPA (
 16 KG/CM2).

I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
IFAZA	IASOR.	LP	I	W	I	SYMBOL	POZ.	I	O P I S	P O Z Y C J I	K O S Z T O R Y S O W E J	I	JEDN.MIARY	I	I	PRZEDMIAR	I	KROT.	I
I	I	I	I	I	I	KOSZTORYSOWEJ						I SYM.	NAZWA	I				I	I
=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
42	100	90	0	KNR7060502012	Osuszacz powietrza z higrostatem							20	SZT			2.00000		1.00	
42	100	100	0	2170206020000	Montaz wentylatorow osiowych z wirnikiem osadzonym na wale s ilnika - do wentylacji bezprzewodowej, o srednicy otworow ss acych 100 mm - analogia							20	SZT			1.00000		1.00	
42	100	110	0	S021403020100	Malowanie emalia ftalowa ogolnego stosowania powierzchni met alowych - drzwi, drzwiczek i elementow pelnych o powierzchni ponad 0,50 m2							50	M2			20.00000		1.00	
42	100	130	0	POMPA0GŁĘB000	Pompa głębinowa N=7,5 kW Q=0-75 m3/h H = 43 - 19 m sł.w.							20	SZT			1.00000		1.00	
42	100	140	0	LAMPA0UV20000	Lampa UV do dezynfekcji wody - wydajność 20m3/h							90	KPL			1.00000		1.00	
45					INSTALACJE POMOCNICZE W HYDROFORNI														
45	100				instalacja wodociagowa														
45	100	10	0	S040112010000	Rurociagi z polipropylenu, o polaczeniach zgrzewanych, monto wane na scianach w budynkach niemieszkalnych, o srednicy zew netrznej 20 mm							40	M			10.00000		1.00	
45	100	20	0	S040130021100	Montaz zaworow o polaczeniach gwintowanych, w instalacji wod ociagowej z rur stalowych, o srednicy nominalnej 20 mm - zaw ory kulowe przelotowe mosiezne							20	SZT			4.00000		1.00	
45	100	30	0	S040135020300	Montaz zaworow czerpalnych ze zlaczka do weza, o srednicy no minalnej 20 mm - mosiezne kulowe							20	SZT			2.00000		1.00	
45	100	40	0	S040230021100	Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem z tworzywa sztucz nego							90	KPL			1.00000		1.00	
45	100	50	0	S040229020000	Analogia - Zlew kamionkowy kwasoodporny jednokomorowy							20	SZT			1.00000		1.00	
45	100	60	0	S040233020000	Analogia - Ustepy z pluczka ustepowa typu "dolnopluk"							90	KPL			1.00000		1.00	
45	100	70	0	S040145010000	Terma elektryczna przeplywowa - analogia							20	SZT			1.00000		1.00	
45	100	80	0	S040203030000	Rurociagi z rur kanalizacyjnych PVC,o polaczeniach wciskowyc h,ukladane w gotowym wykopie wewnatr budynku, o srednicy 11 0 mm							40	M			3.00000		1.00	
45	100	90	0	S040106020000	Rurociagi z rur stalowych ocynkowanych o polaczeniach gwinto wanych, montowane na scianach w budynkach niemieszkalnych, o srednicy nominalnej 20 mm							40	M			8.00000		1.00	
45	100	100	0	S040216020000	Wpusty zeliwne, uszczelnione sznurem i zaprawa cementowa - p iwniczne o srednicy 100 mm							20	SZT			1.00000		1.00	
45	100	110	0	S040216010000	Wpusty zeliwne, uszczelnione sznurem i zaprawa cementowa - p odlogowe o srednicy 50 mm							20	SZT			2.00000		1.00	
45	100	120	0	S040211030000	Dodatki za wykonanie podejsc odpływowych z rur i kształtek z PVC o polaczeniach wciskowych, o srednicy 110 mm							20	SZT			2.00000		1.00	

[illegible]

45	100	130	0	S040211010000	Dodatki za wykonanie podejsc odpływowych z rur i kształtek z 20 SZT	4.00000	1.00
					PVC o polaczeniach wciskowych, o srednicy 50 mm		

45	100	140	0	GRZEJNIKI0000	Grzejniki elektryczne olejowe o mocy 3,0 kW - kalkulacja ind widualna	20	SZT	4.00000	1.00
----	-----	-----	---	---------------	--	----	-----	---------	------

59 INNE

59 100 trasowanie i inwentaryzacja geodezyjna

59	100	10	0	ANALIZY000000	Analizy wody fizykochemiczne i bakteriologiczne	90	KPL	2.00000	1.00
----	-----	----	---	---------------	---	----	-----	---------	------

59	100	20	0	GEODEZJA00000	Obsługa geodezyjna - trasowanie sieci i przyłączy oraz inwen	90	KPL	1.00000	1.00
					taryżacja powykonawcza				