

[illegible]

1	DEMONTAZ I REMONT STACJI WODOCIĄGOWEJ										
1	5	roboty rozbiorkowe									
1	5	10	0	S080127020000	Analogia - Demontaz urzadzenia hydroforowego, o pojemnosci z biornika 1000 dm3	90	KPL		2.00000	1.00	
1	5	20	0	7092207050000	Demontaz - MONTAZ RUROCIAGOW STALOWYCH O SREDNICY ZEWNETRZNE J DO 88 9 MM LACZONYCH NA KOLNIERZACH,NA CISNIENIE NOMINALNE 1,6 MPA (16 KG/CM2)	40	M		3.00000	1.00	
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 J DO 114,3 MM LACZONYCH NA KOLNIERZACH NA CISNIENIE NOMINALN E 1,6 MPA (16 KG/CM2)	40	M		3.00000	1.00	
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 zaworów kolnierзовых o srednicy 80 mm	20	SZT		12.00000	1.00	
1	5	60	0	S080120050000	Demontaz zasuw zeliwnych i zaworów zwrotnych kolnierзовых o srednicy 100 mm	20	SZT		1.00000	1.00	
1	5	70	0	S040141020000	Demontaz - Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 80 mm z króćcami	90	kpl		2.00000	1.00	
1	5	70	8	4006659							
1	5	70	8	5320699	Krocce zeliwne 2-kolnierзowe "FF"	-usuniecie srodka	0		0.00000	1.00	
1	5	70	8	6305300	Wodomierz srubowy	-usuniecie srodka	0		0.00000	1.00	
42	STACJA WODOCIĄGOWA - 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 MW 100 NKO	90	KPL		2.00000	1.00	
42	100	30	0	KALK.PROD.004	Zestaw chloratora DME 8	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 sł.w. z przet wornica częstotliwości i monitoringiem	90	KPL		1.00000	1.00	
42	100	60	0	KALK.PROD.016	ZESTAW HYDROFOROWY N=5x2,2 kW Q=45m3/h H=42 m sł.w. z przet wornica częstotliwości i monitoringiem	90	KPL		1.00000	1.00	
42	100	70	0	7092207080000	MONTAZ RUROCIAGOW STALOWYCH O SREDNICY ZEWNETRZNEJ DO 168,3 MM LACZONYCH NA KOLNIERZACH NA CISNIENIE NOMINALNE 1,6 MPA ( 16 KG/CM2)	40	M		8.00000	1.00	
42	100	80	0	7092207090000	MONTAZ RUROCIAGOW STALOWYCH O SREDNICY ZEWNETRZNEJ DO 193,7 MM LACZONYCH NA KOLNIERZACH NA CISNIENIE NOMINALNE 1,6 MPA ( 16 KG/CM2).	40	M		3.00000	1.00	

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-----I	PRZEDMIAR	I	KROT.	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	KOSZTORYSOWEJ						I SYM.	NAZWA	I		I	I	I	I
=====																			
42	100	90	0	KNR7060502012	Osuszacz powietrza z higrostatem WDH201							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	POMPA0GLEB000	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		

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							PRZEMIAR	I	KROT.I
I	I	I	I	I	IKOSZTORYSOWEJI													I SYM. NAZWA I	I	I

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 ywidualna	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
					tarzacja powykonawcza				

1