

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 IKOSZTORISOWEJI 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 3.00000 1.00  
 biornika 1000 dm3

1 5 20 0 7092207050000 Demontaz - MONTAZ RUROCIAGOW STALOWYCH O SREDNICY ZEWNETRZNE 40 M 9.00000 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 4.00000 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 3.00000 1.00  
 srednicy 100 mm

1 5 70 0 S040141020000 Demontaz - Wodomierze srubowe o srednicy nominalnej 80 mm z 90 kpl 1.00000 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

40 UJECIE WODY

40 300 instalacje - uzbrojenie studni

40 300 10 0 7070107020000 MONTAZ POMP ODSRODKOWYCH GLEBINOWYCH z SILNIKIEM ELEKTRYCZNY 90 KPL 1.00000 1.00  
 M O MASIE 0,2 T 6.18-10-B 5.5 kW

40 300 10 9 6302549 Pompy glebinowe 6.18-10-B N=5,5 kW 20 SZT 1.00000 1.00

40 300 20 1 7092207050000 MONTAZ RUROCIAGOW ZE STALI NIERDZEWNEJ EWNETRZNEJ DO 88 9 M 40 M 66.00000 1.00  
 M LACZONYCH NA KOLNIERZACH,NA CISNIENIE NOMINALNE 1,6 MPA (1  
 6 KG/CM2)

40 300 20 2 5099999 Rury stalowe -usuniecie srodka 0 0.00000 1.00

40 300 20 3 5065303 Rury stalowe nierdzewne sr.80 mm 0 0.00000 1.00

40 300 30 0 S021403020100 Malowanie emalia ftalowa ogolnego stosowania powierzchni met 50 M2 1.00000 1.00  
 alowych - drzwi, drzwiczek i elementow pelnych o powierzchni  
 ponad 0,50 m2

40 300 40 0 7092201030001 MATERIALY DO POLACZEN KOLNIERZOWYCH RUROCIAGOW TECHNOLOGICZN 20 SZT 11.00000 1.00  
 YCH O SREDNICY 80 MM NA CISNIENIE NOMINALNE DO 1,6 MPA (16 K  
 G/CM2).WYMIARY SRUB M 16X80 MM.

40 300 50 0 S110104010000 Wodomierze studzienne o srednicy nominalnej 80 mm 20 szt 1.00000 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.	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	PRZEDMIAR	I	KROT.	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	IKOSZTORYSOWEJI					I SYM. NAZWA					I	I	I	I	I	I
40	300	50	2	6305200	WODOMIERZE SRUBOWE STUDZIENNE	-usuniecie srodka		0			0.00000		1.00						
40	300	50	3	6305601	WODOMIERZE SRUBOWE STUDZIENNE 80 MM			0			0.00000		1.00						
40	300	60	0	7092618040000	MONTAZ ZASUW KOLNIERZOWYCH O SREDNICY 80 MM NA CISNIENIE NOMINALNE DO 0,6 MPA (6 KG/CM2)			20	SZT.		1.00000		1.00						
40	300	60	2	5815199	Zasuwy kolnierzowe do 0,6 MPa	-usuniecie srodka		0			0.00000		1.00						
40	300	60	3	5815103	Zasuwy koln. plaskie fi 80 mm			0			0.00000		1.00						
40	300	70	0	7092604090000	MONTAZ ZAWOROW ZWROTYNYCH , GRZYBKOWYCH, KOLNIERZOWYCH O SREDNICY 80 MM NA CISNIENIE NOMINALNE DO 1,6 MPA (16 KG/CM2)			20	SZT.		1.00000		1.00						
40	300	70	2	5821999	Zawory zwrotne klapowe zeliwne	-usuniecie srodka		0			0.00000		1.00						
40	300	70	3	5822203	Zawory zwrotne klapowe kat.318,sr.80 mm			0			0.00000		1.00						
40	300	80	0	7080101010001	MANOMETR TARCZOWY Z ZAWOREM MANOMETRYCZNYM			20	SZT		1.00000		1.00						
40	300	90	0	S040135010000	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15 mm			20	szt		1.00000		1.00						
40	300	90	2	5700099	Zawory wyplywowe (czerpalne) mosiezne	-usuniecie srodka		0			0.00000		1.00						
40	300	90	3	5700111	ZAWOR WODNY CZERP.ZE ZL.WEZ.CHROM.M3 15MM			0			0.00000		1.00						
40	300	100	0	S040106010000	Rurociagi o średnicy nominalnej 15 mm stalowe ocynkowane o polaczeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych			40	m		0.20000		1.00						
40	300	100	2	5064099	Rury stalowe ze szw.ocynkowane,gwintowane	-usuniecie srodka		0			0.00000		1.00						
40	300	100	3	5064400	Rury stalowe ocynkowane,gwintowane sr.15mm			0			0.00000		1.00						
40	300	100	4	5101299	Laczniaki z zeliwa ciagliwego,ocynkowane	-usuniecie srodka		0			0.00000		1.00						
40	300	100	5	5101201	Laczniaki z zeliwa ciagliwego,ocynk.sr.15mm			0			0.00000		1.00						
40	300	110	0	S040106050000	Rurociagi o średnicy nominalnej 40 mm stalowe ocynkowane o polaczeniach gwintowanych - montaz rurki depresyjnej			40	m		66.00000		1.00						
40	300	110	2	5064099	Rury stalowe ze szw.ocynkowane,gwintowane	-usuniecie srodka		0			0.00000		1.00						
40	300	110	3	5064006	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn=50 mm			0			0.00000		1.00						
40	300	110	4	5101299	Laczniaki z zeliwa ciagliwego,ocynkowane	-usuniecie srodka		0			0.00000		1.00						
40	300	110	5	5101205	Laczniaki z zeliwa ciagliwego,ocynk.sr.40mm			0			0.00000		1.00						
40	300	110	6	6600599	Uchwyty do rur	-usuniecie srodka		0			0.00000		1.00						
40	300	110	7	6600500	Uchwyty do rur A-D,sr.10-50 mm			0			0.00000		1.00						
40	300	120	0	S110102030000	Analogia - Głowice studni wierconych dla rur stalowych i PVC . Głowice na rury wiertnicze stalowe o średnicy zewnętrznej 400 mm (16")			20	szt		1.00000		1.00						
40	300	120	2	6381599	GLOWICE STUDZIENNE	-usuniecie srodka		0			0.00000		1.00						
40	300	120	3	6381504	GLOWICE STUDZIENNE DO RUR 400 MM 16"			0			0.00000		1.00						
40	300	130	0	POMPA0GLEB100	Pompa głębinowa Q=0.00-16.00 m3/h H=110 - 77 m sł.w.			20	SZT		1.00000		1.00						
43	100				STACJA WODOCIĄGOWA-INSTALACJE TECHNOLOGICZNE														
43	100				instalacje technologiczne														
43	100	10	0	2280211040001	Analogia - Układ filtracyjny fi1400 ze stali nierdzewnej, z drenżem , orurowaniem, złożami, przepustnicami pneumatycznymi , odpowietrznikiem, manometrami, konstrukcją wsporcza - odzielaziamie			20	SZT		1.00000		1.00						
43	100	20	0	2280211040002	Analogia - Układ filtracyjny fi 1400 ze stali nierdzewnej z drenażem, orurowaniem,złożami, przepustnicami pneumatycznymi, odpowietrznikiem, manometrami, konstrukcja wsporcza- odmanganianie			20	SZT		1.00000		1.00						

I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
IFAZA	IASOR.	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	I	I	I	I
I	I	I	I	IKOSZTORYSOWEJI					I SYM. NAZWA I			I	I	I	I	I	I	I	I
43	100	30	0	2280212010001	Analogia - Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnie nie złożem - tylko zasypianie R i S M=0				34 T	6.50000	1.00								
43	100	40	0	2280212030001	Analogia - Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - płukanie złoża wodą po uaktywnieniu				34 T	3.40000	1.00								
43	100	50	0	2280217010001	Analogia - Skrzynka pomiarowo-przelewowa popłuczyn ze stali nierdzewnej				20 SZT	1.00000	1.00								
43	100	60	0	2150122030001	Analogia - Zbiorniki hydroforowe o poj, 600 dm3 - układ napo wietrzający fi 500 ze stali nierdzewnej z wypełnieniem w postaci pierścieni VSP i orurowaniem, konstrukcja wsporcza z dźwignią manometrem odpowietrznikiem i zaworem bezpieczeństwa				20 SZT	1.00000	1.00								
43	100	70	0	7070401010000	Analogia - Agregaty sprężarkowe powietrzne i gazowe zblokowa ne z napędem na wspólnej ramie stalowej mocowane na zbiornik u wyrównawczym o masie do 0,100 t dostarczane w komplecie - sprężarka bezolejowa ze zbiornikiem 250 dm3				90 KPL	1.00000	1.00								
43	100	80	0	7060502010000	Analogia - Montaż urządzeń pomocniczych o masie od 0,05t - d ozowniki , mieszacze,syfony,skrzynki przelewowe,chłodnice pr óbek - osuszacz powietrza				20 SZT	2.00000	1.00								
43	100	90	0	2280216010000	Rozdzielacze z rur o srednicy 80 mm do instalacji sprezonego powietrza - stal nierdzewna				90 KPL	1.00000	1.00								
43	100	100	0	2280214010000	Analogia - Manometry				90 KPL	4.00000	1.00								
43	100	110	0	2150412070000	Analogia - Zawory odpowietrzające z k.o. dla układu filtracy jnego i układu napowietrzającego - montaż M=0				20 SZT	3.00000	1.00								
43	100	120	0	2280608040000	Analogia - Urządzenie pomocnicze - chlorator o masie do 0,5t zestaw chloratora				90 KPL	1.00000	1.00								
43	100	130	0	2150135010000	Analogia - Zawory czterpalne o średnicy nom. 15mm				20 SZT	4.00000	1.00								
43	100	140	0	7060503010001	Analogia - Rurociagi ze stali nierdzewnej konstrukcja nośna, obejm-y-poz-a zestawami technologicznymi wraz z montażem				90 KPL	1.00000	1.00								
43	100	150	0	2150125030000	Analogia - Dodatki za wykonanie podejść do wodomierzy śrubow ych				90 KPL	3.00000	1.00								
43	100	160	0	2280207010000	Analogia - Przepustnice z dyskiem ze stali nierdzewnej ośr.n om. rury50mm śruby M16x130				20 SZT	3.00000	1.00								
43	100	170	0	2280207020001	Analogia - Przepustnice z dyskiem ze stali nierdzewnej o śre dnicy nom. rury 80mm śruby M16x140				20 SZT	1.00000	1.00								
43	100	180	0	2150141010000	Analogia - Wodomierze srubowe o śr. nom. 50mm z nadajnik iem impulsów				90 KPL	1.00000	1.00								
43	100	190	0	2150141020000	Analogia - Wodomierze śrubowe em impulsów o śr.nom.80 mm z nadajniki				90 KPL	1.00000	1.00								

I	I	I	I	I								I JEDN.MIARY I	I	I
IFAZAIASOR.I	LP I W I	SYMBOL POZ.	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	PRZEMIAN I KROT.I							
I	I	I	I	IKOSZTORYSOWEJI		I SYM. NAZWA I							I	I
43	100	200	0	2150141040000	Analogia - Wodomierze śrubowe ośr.nom. 125mm z nadajniki em impulsów	90	KPL	1.00000	1.00					
43	100	210	0	7070201010001	Analogia - Spreżarki o układzie pionowym i widlastym jedno i dwustopniowe wielocylindrowe , powietrzne o masie 0,1t - montaŜ układu dmuchawy - dmuchawa orurowanie , konstrukcja wsporcza, zawór bezpieczeństwa , zawór zwrotny, zawór odcinający - analogia	90	KPL	1.00000	1.00					
43	100	220	0	2280213050000	Analogia - Próby ciśnieniowe węzłów zbiorników filtracyjnych	20	SZT	7.00000	1.00					
43	100	230	0	2200405030000	Analogia - Kompensator kołnierzyowy dn 80	20	SZT	1.00000	1.00					
43	100	240	0	2200409030000	Analogia - Zawory zwrotne żeliwne grzybkowe o śr. 65mm dla ciśnień 1,6 MPa	20	SZT	1.00000	1.00					
43	100	250	0	7070101080001	Analogia - POMPY WIROWE ODŚRODKOWE O UKŁADZIE POZIOMYM LUB PIONOWYM O NAPĘDZIE ELEKTRYCZNYM _ ZESTAW HYDRFOROWY Z POMPĄ PIŁUCZNĄ	90	KPL	1.00000	1.00					
43	100	260	0	7092904020000	Analogia - Próba pneumatyczna rurociągów o średnicy do 273 mm	20	SZT	50.00000	1.00					
43	100	270	0	2150128020000	Analogia - Piukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	40	M	50.00000	1.00					
43	100	280	0	2180707010000	Analogia - Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	172		1.00000	1.00					
43	100	290	0	S040529020001	Analogia - Rozruch technologiczny SUW o 2 osobach obsługi	20	SZT	1.00000	1.00					
43	100	300	0	BADANIAOLABOR	Badania laboratoryjne wody - wycena indywidualna	20	SZT	1.00000	1.00					
43	100	310	0	BADANIAOUDT00	Badania UDT - wycena indywidualna	20	SZT	1.00000	1.00					
43	100	320	0	5140103030000	Analogia - Montaż wolnostojących rozdzielnic, szaf, pulpitów ,tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100 kg - Rozdzielnia Zasilająco Sterownicza Technologii RT	20	SZT	1.00000	1.00					
43	100	330	0	DOSTAWA000000	Dostawa oraz montaż przewodów zasilających i sterownicznych - wycena indywidualna	90	KPL	1.00000	1.00					
44				RUROCIAGI MIEDZYOBIEKTOWE										
44	100			roboty ziemne										
44	100	10	0	S010210030000	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi o pojemności łyzki 0,25 m³, w gruncie kat. III-IV (22+28+35)*0.9*1.6*0.9=110.16000	60	M3	110.16000	1.00					
44	100	20	0	S010307040000	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m z ręcznym wydobyciem urobku, w gruncie kat. III-IV	60	M3	12.24000	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	PRZEDMIAR	I	KROT.	I									
I	I	I	I	I	IKOSZTORYSOWEJI					I SYM. NAZWA I			I										

$$(22+28+35) \times 0.9 \times 1.6 \times 0.1 = 12.24000$$

44	100	30	0	S010313040000	Azurowe umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami 50 M2	272.00000	1.00
					) wraz z rozbiorka, scian wykopow szerokosci do 1 m, gleboko		
					sci do 3 m, w gruncie suchym kat. III-IV		
					(22+28+35)*1.6*2=272.00000		

44	100	40	0	S010214020000	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłuz nych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gasienicowy mi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	60	M3	110.16000	1.00
----	-----	----	---	---------------	---	----	----	-----------	------

44	100	50	0	S010318030000	Zасыpywanie wykopow o scianach pionowych, szerokosci 0,8-2,5 m, gtebokosci do 3,0 m, w gruncie kat. I-III, z zageszczeniem recznym	60	M3	12.24000	0.00
----	-----	----	---	---------------	--	----	----	----------	------

44 300 rurociagi technologiczne

44	300	10	0	S110302020000	Rurociagi PE cisnieniowe laczone metoda zgrzewania ukladane w gotowym wykopie umocnionym, na glebokosci do 3 m, o normal nej wilgotnosci, o srednicy zewnetrznej 110 mm	40	M	28.00000	1.00
----	-----	----	---	---------------	---	----	---	----------	------

44	300	20	0	S110302030000	Rurociagi PE cisnieniowe laczone metoda zgrzewania ukladane w gotowym wykopie umocnionym, na glebokosci do 3 m, o normal nej wilgotnosci, o srednicy zewnetrznej 160 mm	40	M	35.00000	1.00
----	-----	----	---	---------------	---	----	---	----------	------

44	300	30	0	S110302010000	Rurociagi PE cisnieniowe laczone metoda zgrzewania ukladane w gotowym wykopie umocnionym, na glebokosci do 3 m, o normal nej wilgotnosc, o srednicy zewnetrznej 90 mm	40	M	22.00000	1.00
----	-----	----	---	---------------	---	----	---	----------	------

44	300	40	0	S110304032001	ZASUWA ZELIOWA KOLNIERZOWA	20	SZT	1.00000	1.00
					O SREDNICY NOMINALNEJ 100 MM				

44	300	50	0	S110304042001	Zasuwa zeliwna kolnierzowa o srednicy nominalnej 150 mm	20	SZT	1.00000	1.00
----	-----	----	---	---------------	--	----	-----	---------	------

44	300	60	0	S110304022001	ZASUWA ZELIOWA KOLNIERZOWA	20	SZT	1.00000	1.00
					O SREDNICY NOMINALNEJ 80 mm				

44	300	70	0	S060503050001	ULOZENIE PLYT BETONOWYCH O WYM. 50X50X10 CM NA PODSPYCE PIAS 50 M2	1.50000	1.00
					KOWEJ POD I WOKOL SKRZYNEK DO ZASUW - ANALOGIA		
					3*0.5*0.5*2=1.50000		

44	300	80	0	2310702040001	OZNAKOWANIE ZASUW I TRAS SIECI WODOCIAGOWEJ TABLICZKAMI NA S 20 SZT	3.00000	1.00
					LUPKACH BETONOWYCH		

44	300	90	0	S041430010100	Analogia - Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5	60	M3	0.05000	1.00
					m3 z betonu B 15				
					5*0.01=0.05000				

44	300	100	0	S110305041000	Hydranty pożarowe nadziemne, ustawione na kolanie stopowym k olnierzowym, o średnicy nominalnej 80 mm	20	SZT	1.00000	1.00
----	-----	-----	---	---------------	--	----	-----	---------	------

45                    INSTALACJE POMOCNICZE W HYDROFORNI

45	100	instalacja wodociągowa
----	-----	------------------------

45	100	10	0	S040112010000	Rurociagi z polipropylenu, o polaczeniach zgrzewanych, monto 40 M	10.00000	1.00
					wane na scianach w budynkach niemieszkalnych, o srednicy zew		
					netrznej 20 mm		

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	R Y S O W E J	I-----I	PRZEDMIAR	I	KROT.	I
I	I	I	I	I	I	IKOSZTORYSOWEJI							I SYM. NAZWA I			I	I
45	100	20	0	S040130021100	Montaz zaworow o polaczeniach gwintowanych, w instalacji wodociagowej z rur stalowych, o srednicy nominalnej 20 mm - zawory kulowe przelotowe mosiezne	20	SZT		3.00000	1.00							
45	100	30	0	S040135020300	Montaz zaworow czerpalnych ze zlaczka do weza, o srednicy nominalnej 20 mm - mosiezne kulowe	20	SZT		2.00000	1.00							
45	100	40	0	S040230021100	Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem z tworzywa sztucznego	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 wciskowych,ukladane w gotowym wykopie wewnatrz budynku, o srednicy 110 mm	40	M		4.00000	1.00							
45	100	90	0	2170206010000	Montaz wentylatorow osiowych z wirnikiem osadzonym na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej, o srednicy 100 mm - analogia	20	SZT		1.00000	1.00							
45	100	100	0	S040106020000	Rurociagi z rur stalowych ocynkowanych o polaczeniach gwintowanych, montowane na scianach w budynkach niemieszkalnych, o srednicy nominalnej 20 mm	40	M		12.00000	1.00							
45	100	110	0	S040216020000	Wpusty zeliwne, uszczelnione sznurem i zaprawa cementowa - pioniczne o srednicy 100 mm	20	SZT		1.00000	1.00							
45	100	120	0	S040216010000	Wpusty zeliwne, uszczelnione sznurem i zaprawa cementowa - pionikowe o srednicy 50 mm	20	SZT		2.00000	1.00							
45	100	130	0	S040211030000	Dodatki za wykonanie podejsc odplywowych z rur i ksztaltek z PVC o polaczeniach wciskowych, o srednicy 110 mm	20	SZT		2.00000	1.00							
45	100	140	0	S040211010000	Dodatki za wykonanie podejsc odplywowych z rur i ksztaltek z PVC o polaczeniach wciskowych, o srednicy 50 mm	20	SZT		4.00000	1.00							
45	100	150	0	GRZEJNIKI0000	Grzejniki elektryczne olejowe o mocy 3,0 kW - kalkulacja indywidualna	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		4.00000	1.00							
59	100	20	0	GEODEZJA000000	Obsluga geodezyjna - trasowanie sieci i przylaczy oraz inwentaryzacja powkonawcza	90	KPL		1.00000	1.00							