

Symbol obiektu: 516

Symb.koszt. 0

Nazwa zb.przedmiarowego: PAWLOW

=====

I	I	I	I	I	I	I	I	JEDN.MIARY	I	I	
IFAZAIASOR.I	LP	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

=====

1							DEMONTAZ I REMONT STACJI WODOCIAGOWEJ				
1	5						roboty rozbiorkowe				
1	5	10	0	7092207080000			Demontaz - MONTAZ RUROCIAGOW STALOWYCH O SREDNICY ZEWNETRZNE J DO 168,3 MM LACZONYCH NA KOLNIERZACH NA CISNIENIE NOMINALNE 1,6 MPA (16 KG/CM2)	40	M	10.00000	1.00
1	5	10	8	5099999			Rury stalowe	-usuniecie srodka	0	0.00000	1.00
1	5	20	0	S080120060000			Analogia - Demontaz zasowy zeliwnej kolnierzowej, o srednicy 150 mm	20	SZT	4.00000	1.00
1	5	30	0	S040141020000			Demontaz - Wodomierze srubowe o srednicy nominalnej 80 mm z króćcami	90	kpl	1.00000	1.00
1	5	30	8	4006659							
1	5	30	8	5320699			Krocce zeliwne 2-kolnierzowe "FF"	-usuniecie srodka	0	0.00000	1.00
1	5	30	8	6305300			Wodomierz srubowy	-usuniecie srodka	0	0.00000	1.00
1	10						roboty budowlane				
1	10	10	0	4010212010000			ROZBIORKA ELEMENTOW KONSTRUKCJI BETONOWYCH NIEZBROJONYCH O GRUBOSC DO 15 CM	60	M3	0.10000	1.00
							1.0*1.0*0.10=0.10000				
1	10	20	0	4010348060000			ROZEBRANIE SCIANEK Z BLOCZKOW LUB PLYT Z BETONU KOMORKOWEGO NA ZAPRAWIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ O GRUBOSC DO 15 CM	50	M2	16.50600	1.00
							(3.72+1.52)*3.15=16.50600				
1	10	30	0	4010348070000			ROZEBRANIE SCIANEK Z BLOCZKOW LUB PLYT Z BETONU KOMORKOWEGO NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ O GRUBOSC 15 CM	50	M2	2.64000	1.00
							2.20*1.20=2.64000				
1	10	40	0	4010354050000			WYKUCIE Z MURU OSCIEZNIC DREWNIANYCH O POWIERZCHNI PONAD 2 M	50	M2	3.36000	1.00
							2				
							2.1*1.6=3.36000				
1	10	50	0	4010354040000			WYKUCIE Z MURU OSCIEZNIC DREWNIANYCH O POWIERZCHNI DO 2 M	20	SZT.	2.00000	1.00
1	10	60	0	4010304020000			UZUPELNIENIE SCIAN LUB ZAMUROWANIE OTWOROW W SCIANACH Z BLOCZKOW Z BETONU KOMORKOWEGO NA ZAPRAWIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ /W APNO SUCHOGASZONE/	60	M3	1.50960	1.00
							1.2*3.15*0.12+2.20*1.20*0.40=1.50960				
1	10	70	0	4010711020000			UZUPEL.TYNKOW WEWN.KAT. III,ZAPRAWA CEM-WAP./WAP.GASZ/NA SCIANACH PLASKICH,SLUPACH PROSTOKAT.NA PODLOZU Z CEGLY,PUSTAKOW CERAM.GAZO-I PIANOBET.JEDNO MIEJSCE-2M2	50	M2	13.06000	1.00
							2.20*1.20*2+2*2.0+1.20*3.15=13.06000				
1	10	80	0	2021016010000			Oscieznice drzwiowe st.wbudowane w trakcie wznoszenia scian, dla drzwi wewnatrzlokalowych FD1,2-razy malowane na budowie farba ftal.d/grunt.i nawierz./B.I.8/96/	20	SZT.	1.00000	1.00
1	10	90	0	2021017030000			Skrzydla drzwiowe plytowe wewnetrzne,wewnatrzlokalowe,jednozielne o pow.do 1,60 m2,oszlone szyba o pow.do 0,20 m2,fabrycznie wykonane /B.I.nr 8/96/	50	M2	1.80000	1.00

Symbol obiektu: 516

Symb.koszt. 0

Nazwa zb.przedmiarowego: PAWLOW

```

=====
I 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
=====

```

0.9*2.0=1.80000

1	10	100	0	2021006010100	Analogia - Okna drewniane jednoramowe o powierzchni do 3,0 m ² 2 sal sportowych, jednokrotnie pomalowane emalia ftalowa i oszkłone fabrycznie /B.I.8/96/ 2.10*1.6=3.36000	50	M2	3.36000	1.00
1	10	110	0	202U083803000	Analogia - Licowanie scian o powierzchni ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" (Orgbud W-wa) (5.76+5.70+2.92+2.04+1.52+3.72)*2=43.32000	50	M2	43.32000	1.00
1	10	120	0	202U111910000	Analogia - Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych 30x30 cm luzem, na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m ² (Orgbud W-wa) 4.17*5.76+1.52*3.72=29.67360	50	M2	29.67360	1.00
1	10	130	0	4011204020000	Analogia - DWUKROTNE MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI STARYCH TYNKOW WEWNETRZNYCH SCIAN (5.76+5.69+3.72+1.52+2.04+4.17)*1.15=26.33500	50	M2	26.33500	1.00
1	10	140	0	4011204010000	Analogia - DWUKROTNE MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI STARYCH TYNKOW WEWNETRZNYCH SUFITOW 4.17*5.76+1.52*3.72=29.67360	50	M2	29.67360	1.00
27				ODSTOJNIK POPLUCZYN					
27	10			roboty ziemne					
27	10	10	0	2010217060000	WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI 0,4 M3 NA ODKLAD. GRUNT KATEGORII III (B.I.NR 8/96) 2.95/3*(8.84*8.84+5.30*8.84+5.30*5.30)+4.30*4.30*0.25=155.15864	60	M3	155.15864	1.00
27	10	20	0	2010230010000	ZASYPYWANIE WYKOPOW SPYCHARKAMI GASIENICOWYMI O MOCY 55 KW/7 5 KM. PRZEMIESZCZENIE GRUNTU NA ODLEGLOSC DO 10 M. GRUNT KATEGORII I-III (B.I.NR 8/96) 155.16-3.14*1.13*1.13*2.95*4-4.30*4.30*0.25=103.22580	60	M3	103.22580	1.00
27	10	30	0	2010230010000	ZASYPYWANIE WYKOPOW SPYCHARKAMI GASIENICOWYMI O MOCY 55 KW/7 5 KM. PRZEMIESZCZENIE GRUNTU NA ODLEGLOSC DO 10 M. GRUNT KATEGORII I-III (B.I.NR 8/96) 155.16-103.23=51.93000	60	M3	51.93000	1.00
27	10	40	0	2021101010000	Podklady betonowe na podlozu gruntowym, z betonu zwyklego z kruszywa naturalnego 4.30*4.30*0.10=1.84900	60	M3	1.84900	1.00
27	10	50	0	2180613050000	Komora z kregow betonowych o sr.1600 mm w gotowym wykopie o glebokosci 3 m na plycie z betonu B10 z plyta nadstuzdzienna z wlamem i izolacja Abizolem R+G	20	SZT.	4.00000	1.00
27	10	60	0	2180721040000	POWLOKOWE IZOLACJE PIONOWYCH POWIERZCHNI BETONOWYCH I MUROWANYCH Z LEPIKU ASFALTOWEGO NA ZIMNO-DWUWARSTWOWA 2*3.14*0.80*3.0*4=60.28800	50	M2	60.28800	1.00

Symbol obiektu: 516

Symb.koszt. 0

Nazwa zb.przedmiarowego: PAWLOW

=====													
I	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	I	IKOSZTORYSOWEJI					I SYM. NAZWA I		I	I
=====													
27	10	70	0	2180720040000	POWLOKOWE IZOLACJE POZIOMYCH POWIERZCHNI BETONOWYCH I ZELBETOWYCH Z LEPIKU ASFALTOWEGO NA ZIMNO DWUWARSTWOWO 4.30*4.30=18.49000					50 M2	18.49000	1.00	
27	10	80	0	2010410030000	EKRAN LUB FARTUCH GLINOWY ZAPOR ZIEMNYCH. 2*3.14*3.0*1.03*4*0.20=15.52416					60 M3	15.52416	1.00	
27	10	90	0	2150209030000	RURY WYWIEWNE ZELIWNE O SREDNICY 100 MM					20 SZT	2.00000	1.00	
27	10	100	0	4010208020000	PRZEBICIE OTWOROW O GRUBOSCI 20 CM W ELEMENTACH Z BETONU ZWIROWEGO O POWIERZCHNI DO 0,05 M2					20 SZT.	11.00000	1.00	
27	10	110	0	2020205010000	Płyty fundamentowe zelbetowe. 3.14*0.8*0.8*0.45*4-3.14*0.3/3*(0.8*0.8+0.8*0.2+0.2*0.2)*4=2.56224					60 M3	2.56224	1.00	
27	10	120	0	S110103030000	Pompy zanurzeniowa DRENA 60 LFP 0.55 kW Q=12m3/h H = 5 m sl .w.					90 kpl	1.00000	1.00	
27	10	120	8	31114	Zuraw samochodowy 5-6 t				-usuniecie srodka	0	0.00000	1.00	
27	10	120	8	5000999	Rury stalowe czarne bez szwu				-usuniecie srodka	0	0.00000	1.00	
27	10	120	8	5876600	ELEKTRONICZNE SYGNALIZATORY POZIOMU WODY				-usuniecie srodka	0	0.00000	1.00	
27	10	120	8	5876651	SONDY KONDUKTOMETRYCZNE				-usuniecie srodka	0	0.00000	1.00	
27	10	120	9	6302701	Pompa zanurzeniowa DRENA					20 SZT	1.00000	1.00	

40					UJECIE WODY								
40	300				instalacje - uzbrojenie studni								

40	300	10	0	7070107020000	Demontaz - MONTAZ POMP ODSRODKOWYCH , ZATAPIANYCH I GLEBINOWYCH Z PODWODNYM SILNIKIEM ELEKTRYCZNYM O MASIE 0,2 T					90 KPL	1.00000	1.00	
40	300	20	1	7092207060000	Demontaz - MONTAZ RUROCIAGOW STALOWYCH O SREDNICY ZEWNETRZNEJ DO 114,3 MM LACZONYCH NA KOLNIERZACH NA CISNIENIE NOMINALNE 1,6 MPA (16 KG/CM2)					40 M	12.00000	1.00	
40	300	20	8	5099999	Rury stalowe				-usuniecie srodka	0	0.00000	1.00	
40	300	30	0	S110103030000	Analogia - Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody.Opuszczenie pompy głębinowej na głęb.15 m,śr.nominalna rury tłocznej 100mm					90 kpl	1.00000	1.00	
40	300	30	2	5000999	Rury stalowe czarne bez szwu				-usuniecie srodka	0	0.00000	1.00	
40	300	30	3	5065101	Rury stalowe ocynkowane sr.100 mm koln.					0	0.00000	1.00	
40	300	30	9	6302564	Pompa glebinowa GBC 3.02 N=3.0 kW					20 SZT	1.00000	1.00	

40	300	40	0	S021403020100	Malowanie emalia ftalowa ogolnego stosowania powierzchni metalowych - drzwi, drzwiczek i elementow pelnych o powierzchni ponad 0,50 m2					50 M2	2.00000	1.00	

40	300	50	0	S0801200500000	Demontaz zasuwki zeliwnej i zaworu zwrotnego kolnierzowego o srednicy 100 mm					20 SZT	2.00000	1.00	

40	300	60	0	S040141030000	Demontaz - Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 100 mm z króćcami					90 kpl	1.00000	1.00	
40	300	60	8	4006659									
40	300	60	8	5320699	Krocce zeliwne 2-kolnierzowe "FF"				-usuniecie srodka	0	0.00000	1.00	
40	300	60	8	6305300	Wodomierz srubowy				-usuniecie srodka	0	0.00000	1.00	

Symbol obiektu: 516

Symb.koszt. 0

Nazwa zb.przedmiarowego: PAWLOW

=====											
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
IFAZA	IASOR	I	LP	I	W	I	SYMBOL	POZ.	I		
IKOSZTORYSOWEJI											
=====											
							I	JEDN.MIARY	I	I	I
							I	-----I	PRZEDMIAR	I	KROT.I
							I	SYM.	NAZWA	I	I
=====											
40	300	70	0	7080101010001	Demontaz - MANOMETR TARCZOWY Z ZAWOREM MANOMETRYCZNYM	20	SZT	1.00000	1.00		
40	300	70	8	5829399	Zawory manometryczne -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00		
40	300	70	8	6140304	Manometry zwykle centr.sr.160 mm,0-1,6 MPa -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00		

40	300	80	0	2150114010000	Demontaz - ZAWORY CZERPALNE WYPLYWOWE MOSIEZNE,ZE ZLACZKA DO WEZA,O SREDNICY NOMINALNEJ 15 MM	20	SZT.	1.00000	1.00		
40	300	80	8	5700201	Zawory czerpalne mosiezne M3B,sr.15 mm -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00		

40	300	90	0	S110104010000	Wodomierze studzienne typu MK o średnicy nominalnej 100 mm	20	szt	1.00000	1.00		
40	300	90	2	6305200	WODOMIERZE SRUBOWE STUDZIENNE -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00		
40	300	90	3	6305602	WODOMIERZE SRUBOWE STUDZIENNE 100 MM	0		0.00000	1.00		

40	300	100	0	7092618050000	MONTAZ ZASUW KOLNIERZOWYCH O SREDNICY 100 MM NA CISNIENIE NOMINALNE DO 0,6 MPa (6 KG/CM2)	20	SZT.	1.00000	1.00		
40	300	100	2	5815199	Zasuwy kolnierzowe do 0,6 MPa -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00		
40	300	100	3	5815104	Zasuwy koln. plaskie JAFAR fi 100 mm	0		0.00000	1.00		

40	300	110	0	7092604100000	Analogia - MONTAZ ZAWOROW ZWROTNYCH, GRZYBKOWYCH , KOLNIERZOWYCH O SREDNICY 100 MM NA CISNIENIE NOMINALNE DO 1,6 MPa (16 KG/CM2)	20	SZT.	1.00000	1.00		
40	300	110	2	5821999	Zawory zwrotne klapowe zeliwne -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00		
40	300	110	3	5822204	Zawory zwrotne klapowe kat.318,sr.100 mm	0		0.00000	1.00		

40	300	120	0	7080101010001	Analogia - MANOMETR TARCZOWY Z ZAWOREM MANOMETRYCZNYM	20	SZT	1.00000	1.00		

40	300	130	0	S040135010000	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15 mm - istniejace	20	szt	1.00000	1.00		
40	300	130	8	5700099	Zawory wyplywowe (czerpalne) mosiezne -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00		

40	300	140	0	S040106010000	Rurociagi o średnicy nominalnej 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych	40	m	0.20000	1.00		
40	300	140	2	5064099	Rury stalowe ze szw.ocynkowane,gwintowane -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00		
40	300	140	3	5064400	Rury stalowe ocynkowane,gwintowane sr.15mm	0		0.00000	1.00		
40	300	140	4	5101299	Laczniki z zeliwa ciagliwego,ocynkowane -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00		
40	300	140	5	5101201	Laczniki z zeliwa ciagliwego,ocynk.sr.15mm	0		0.00000	1.00		

40	300	150	0	S040106050000	Rurociagi o średnicy nominalnej 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych - montaz rurki depresyjnej	40	m	10.00000	1.00		
40	300	150	2	5064099	Rury stalowe ze szw.ocynkowane,gwintowane -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00		
40	300	150	3	5064006	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn=50 mm	0		0.00000	1.00		
40	300	150	4	5101299	Laczniki z zeliwa ciagliwego,ocynkowane -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00		
40	300	150	5	5101205	Laczniki z zeliwa ciagliwego,ocynk.sr.40mm	0		0.00000	1.00		
40	300	150	6	6600599	Uchwyty do rur -usuniecie srodka	0		0.00000	1.00		
40	300	150	7	6600500	Uchwyty do rur A-D,sr.10-50 mm	0		0.00000	1.00		

42					STACJA WODOCIAGOWA - INSTALACJE TECHNOLOG.						
42	100				instalacje technologiczne						

42	100	10	0	KALK.INDYW.20	Zestaw filtracyjny FIC/102/5105 odzelenianie dn 1200 ,przepustnice z napędami pneumatycznymi ,drenaz rurowy, odpowietrznik, orurowanie konstrukcja wsporcza ze stali nierdzewnej , zloze filtracyjne kwarcowe, zloze G-1	90	KPL	2.00000	1.00		

42	100	20	0	KALK.PROD.110	zestaw aeracji AIC 800 aerator dn 800 orurowanie, odpowietrzniki konstrukcja wsporcza ze stali nierdzewnej przepustnice z dzwignia reczna , zloze z pierscieni Raschiga , zawor odci	90	KPL	1.00000	1.00		

najacy, zawor zwrotny, manometr

Symbol obiektu: 516

Symb.koszt. 0

Nazwa zb.przedmiarowego: PAWLOW

=====							I JEDN.MIARY	I	I	
I	I	I	I	I	I	I	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	PRZEDMIAR	I KROT.I	
I	I	I	I	I	IKOSZTORYSOWEJI			I SYM. NAZWA	I	
=====										
42	100	30	0	7070203010000	Sprezarka LF2-10 ze zbiornikiem 250 dm3		90	KPL	1.00000	1.00
42	100	40	0	KALK.INDYW.14	Zestaw dmuchawy DIC-74H dmuchawa 3 kW, zawór bezpieczeństwa, zawór odcinajacy, zawór zwrotny, lacznik amortyzacyjny, orurowanie i konstrukcja wsporcza ze stali nierdzewnej		90	KPL	1.00000	1.00
42	100	50	0	KNUR110205-04	wodomierz srubowy MW 100 NKO		90	KPL	2.00000	1.00
42	100	60	0	KNUR110205-01	Wodomierz NW 80NKO		20	SZT	2.00000	1.00
42	100	70	0	KNR7080302010	Rozdzielnia pneumatyczna typ RP IC		20	SZT	1.00000	1.00
42	100	80	0	KNR7080302020	Rozdzielnia technologiczna typRT IC		20	SZT	1.00000	1.00
42	100	90	0	KNR7080301030	Rozdzielnia energetyczna typ RE IC		20	SZT	1.00000	1.00
42	100	100	0	KALK.PROD.004	Zestaw chloratora DX		20	SZT	1.00000	1.00
42	100	110	0	KNR7060503012	Rury , kształtki, konstrukcja nosna ze stali nierdzewnej, obejmy poza zestawami technologicznymi i skrzynie kontrolno-pomiarowe		90	KPL	1.00000	1.00
42	100	120	0	KNR7060502011	Osuszacz powietrza z hidrostatem QD190 - wydajnosć Q =750 m3/h o mocy 1 kW		90	KPL	2.00000	1.00
42	100	130	0	KNR7060503011	Zaladunek, transport, rozladunek, montaz sprefabrykowanych urzadzen, nadzór, DTR, rysunki powykonawcze		90	KPL	1.00000	1.00
42	100	140	0	KALK.PROD.007	Rozruch technologiczny urzadzen		90	KPL	1.00000	1.00
42	100	150	0	S021403020100	Malowanie emalia ftalowa ogolnego stosowania powierzchni metalowych - drzwi, drzwiczek i elementow pelnych o powierzchni ponad 0,50 m2		50	M2	20.00000	1.00

44	RUROCIAGI MIEDZYOBIEKTOWE									
44	100	roboty ziemne								
44	100	10	0	S010210030000	Wykopy oraz przekopy glebokosci do 3,00 m wykonywane na odklad koparkami podsiebniernymi o pojemnosci lyzki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV 40*0.9*1.6*0.9=51.84000		60	M3	51.84000	1.00
44	100	20	0	S010307040000	Wykopy liniowe o scianach pionowych, szerokosci 0,8-2,5 m, glebokosci do 3,0 m z recznym wydobyciem urobku, w gruncie kat. III-IV 40*0.9*1.6*0.1=5.76000		60	M3	5.76000	1.00
44	100	30	0	S010313040000	Azurowe umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiorka, scian wykopow szerokosci do 1 m, glebokosci do 3 m, w gruncie suchym kat. III-IV 40*1.6*2=128.00000		50	M2	128.00000	1.00
44	100	40	0	S010214020000	Zasypanie wraz z zageszczeniem wykopow fundamentowych podluznych, punktowych, obiektowych, rowow spycharkami gasienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV		60	M3	51.84000	1.00

Symbol obiektu: 516

Symb.koszt. 0

Nazwa zb.przedmiarowego: PAWŁOW

I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
IFAZAIASOR.	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	KROT.
I	I	I	I	I	IKOSZTORYSOWEJI							I SYM. NAZWA	I	I	I
44	100	50	0	S010318030000	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym						60	M3		5.76000	0.00
44	300				rurociągi technologiczne										
44	300	10	0	S110301020000	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe, łączone na uszczelkę gumową, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, o średnicy zewnętrznej 110 mm						40	M		40.00000	1.00
44	300	20	0	S110304032001	ZASUWA ŻELIWNIA KOLNIERZOWA HAWLE TYP E NR KAT. 4000 Z OBUDOWA NR KAT 9500 O ŚREDNICY NOMINALNEJ 100 MM						20	SZT		1.00000	1.00
44	300	30	0	S060503050001	ULOZENIE PLYT BETONOWYCH O WYM. 50X50X10 CM NA PODSYPCE PIASKOWEJ POD I WOKOL SKRZYNEK DO ZASUW - ANALOGIA $1*0.5*0.5*2=0.50000$						50	M2		0.50000	1.00
44	300	40	0	2310702040001	OZNAKOWANIE ZASUW I TRAS SIECI WODOCIAGOWEJ TABLICZKAMI NA ŚLUPKACH BETONOWYCH						20	SZT		1.00000	1.00
44	300	50	0	S041430010100	Analogia - Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m ³ z betonu B 15 $1*0.01=0.01000$						60	M3		0.01000	1.00
44	300	60	0	S040203040000	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy 160 mm						40	M		2.00000	1.00
44	300	70	0	S040106020000	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, montowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 20 mm						40	M		8.00000	1.00
44	300	80	0	GRZEJNIKI0000	Grzejniki elektryczne olejowe o mocy 3,0 kW - kalkulacja indywidualna						20	SZT		4.00000	1.00
46					KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA										
46	100				roboty ziemne										
46	100	10	0	S010210030000	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odstąpieniu koparkami podsiebiernymi o pojemności łopaty 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV $29*1.5*0.9*0.9=35.23500$						60	M3		35.23500	1.00
46	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 $29*0.9*1.5*0.1=3.91500$						60	M3		3.91500	1.00
46	100	30	0	S010313040000	Azurowe umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórka, ścian wykopów szerokości do 1 m, głębokości do 3 m, w gruncie suchym kat. III-IV						50	M2		87.00000	1.00

Symbol obiektu: 516

Symb.koszt. 0

Nazwa zb.przedmiarowego: PAWLOW

```

=====
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
=====

```

29*1.5*2=87.00000

```

-----
46  100  40  0  S010214020000 Zасыpanie wraz z zageszczeniem wykopow fundamentowych podluz 60  M3      35.23000  1.00
      nych, punktowych, obiektowych, rowow spycharkami gasienicowy
      mi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV
-----

```

```

-----
46  100  50  0  S010318030000 Zасыpywanie wykopow o scianach pionowych, szerokosci 0,8-2,5 60  M3      3.91000  1.00
      m, glebokosci do 3,0 m, w gruncie kat. I-III, z zageszczeni
      em recznym
-----

```

```

-----
46  300  rurociagi kanalizacyjne
-----

```

```

-----
46  300  10  0  S110502010000 Rurociagi kanalizacyjne z rur kielichowych PCV ukkladane w go 40  M      29.00000  1.00
      towym wykopie umocnionym, na glebokosci do 5 m, o normalnej
      wilgotnosc, o srednicy nominalnej 150 mm
-----

```

```

-----
46  300  20  0  S110406030100 Studzienki kanalizacyjne z elementow typu "WAVIN", wykonywan 196
      e w gotowym odwodnionym wykopie, z kineta typu 1 o wylocie 2
      00 mm, z pokrywa PVC, o srednicy 425 mm i glebokosci studzien
      ki 2,0 m
-----

```

```

-----
46  300  30  0  S110501050000 Podloza i obsypki z kruszyw naturalnych, wykonywane w gotowym 60  M3      5.22000  1.00
      wykopie umocnionym, na glebokosci do 5 m o normalnej wilgot
      nosci, przy zastosowaniu dowiezionego piasku
      29*0.2*0.9=5.22000
-----

```

```

-----
46  300  40  0  S040145040000 Montaz pomp zanurzeniowej w odstojniku popluczyn          20  SZT      1.00000  1.00
-----

```

```

59      INNE

```

```

59  10  Obsluga inwestycji i inne koszty
-----

```

```

59  10  10  0  GEODEZJA00002 OBSLUGA GEODEZYJNA I INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA          90  KPL      1.00000  1.00
-----

```

```

59  10  20  0  ANALIZY000000 Analizy wody fizykochemiczne i bakteriologiczne          90  KPL      2.00000  1.00
-----

```

```

59  10  30  0  NADZOR INWEST nadzor inwestorski nad budowa          90  KPL      1.00000  1.00
=====

```

□