
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO NR 24 - ETAP II i III
ADRES INWESTYCJI : Gdynia; ul. Korczaka 22, nr dz. 656/35,
INWESTOR : PRZEDSZKOLE SAMORZĄDOWE NR 24
ADRES INWESTORA : Gdynia; ul. Korczaka 22, nr dz. 656/35,
BRANŻA : Instalacje wod. - kan., c.o. - ETAP II i III

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radosław Osiński
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.01.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD-KAN, C.O					
1.1 INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ kod CPV 45330000-9					
1.1. WODA ZIMNA I CIEPŁA W PIWNICY, ETAP II i III kod CPV 45330000-9					
1					
1	I. SST	Demontaż istniejącej instalacji zimnej i ciepłej wody w obrębie remontowanych i adoptowanych pomieszczeń	kpl		
d.1.					
1.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	I. SST	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.					
1.1		27.6+4.4+1.4	m	33.40	
				RAZEM	33.40
3	I. SST	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
d.1.					
1.1		33.40	m	33.40	
				RAZEM	33.40
4	I. SST	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
d.1.					
1.1		2.8	m	2.80	
				RAZEM	2.80
5	I. SST	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
d.1.					
1.1		1.8+2.4+0.3+2.4+1.7+1.2+3.4+1.2+2	m	16.40	
				RAZEM	16.40
6	I. SST	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
d.1.					
1.1		2.8+1+0.6+4.6+1.2+3.5+0.5+2	m	16.20	
				RAZEM	16.20
7	I. SST	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
d.1.					
1.1		1.7+6+2.8+2	m	12.50	
				RAZEM	12.50
8	I. SST	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
d.1.					
1.1		1.6+6+4+4+4.4+1.2+3.8+0.6+8.4+0.6+2+2.4	m	39.00	
				RAZEM	39.00
9	I. SST	szafka rozdzielaczowa zimnej wody i c.w.u. 600x600x220 mm	szt.		
d.1.					
1.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	I. SST	Zawory odcinające kulowe Dn20 (na zasilaniu wody zimnej)	szt.		
d.1.					
1.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	I. SST	Zawory odcinające kulowe Dn15 (na zasilaniu c.w.u.)	szt.		
d.1.					
1.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	I. SST	Zawory odcinająco-regulacyjne termostaticzne Dn15 (na cyrkulacji)	szt.		
d.1.					
1.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	I. SST	Rury polietylenowe PEX 16x2,2 w systemie połączeń układane w posadzkach lub w bruzdach w rurach osłonowych "peszel" mocowane do przegród uchwytami.	m		
d.1.					
1.1		4+3.4+2.1+0.5+4+9+1+1+1.6+1	m	27.60	
				RAZEM	27.60
14	I. SST	Rury polietylenowe PEX 20x2,8 w systemie połączeń układane w posadzkach lub w bruzdach w rurach osłonowych "peszel" mocowane do przegród uchwytami.	m		
d.1.					
1.1		3+0.7+0.7	m	4.40	
				RAZEM	4.40

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1.1	I. SST	Rury polietylenowe PEX 25x3,5 w systemie połączeń układane w posadzkach lub w bruzdach w rurach osłonowych "peszel" mocowane do przegród uchwytami. 0.7+0.7	m m	 1.40	
				RAZEM	1.40
16 d.1. 1.1	I. SST	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 1+7	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
17 d.1. 1.1	I. SST	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1. 1.1	I. SST	Bateria umywalkowa stojąca, z mieszaczem, w wykończeniu chrom 1+1+1+1	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
19 d.1. 1.1	I. SST	Bateria zlewozmywakowa stojąca, z mieszaczem, z obrotową wylewką, w wykończeniu chrom 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.1. 1.1	I. SST	Bateria wannowa jednouchwytowa ścienna z mieszaczem, natryskiem przesuwnym i zaworem odcinająco-przełączającym, w wykończeniu chrom. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.1. 1.1	I. SST	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm Zawory kątowe do dolnopłuka fi 15mm 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.1. 1.1	I. SST	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm ułożonych w pionach otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N) 2.8+16.4+16.20	m m	 35.40	
				RAZEM	35.40
23 d.1. 1.1	I. SST	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N) 12.5+39	m m	 51.50	
				RAZEM	51.50
24 d.1. 1.1	I. SST	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1. 1.1	I. SST	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1. 1.1	I. SST	Szafki hydrantowe naścienne 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.1. 1.1	I. SST	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 2.8+16.4+16.2+12.5+39+27.6+4.4+1.4	m m	 120.30	
				RAZEM	120.30
28 d.1. 1.1	I. SST	Płukanie i dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr. nominalnej do 150 mm 120.3/200	odc. 200m odc. 200m	 0.60	
				RAZEM	0.60
29 d.1. 1.1	I. SST	Przejście ogniowe przez strop 3*2+1	szt. szt.	 7.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.00
1.1.	WODA ZIMNA I CIEPŁA NA PARTERZE, ETAP II i III	kod CPV 45330000-9			
2					
30	I. SST	Demontaż istniejącej instalacji zimnej i ciepłej wody w obrębie remontowanych i adoptowanych pomieszczeń	kpl		
d.1.					
1.2		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
31	I. SST	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.					
1.2		24.7+0.6+3.6	m	28.90	
				RAZEM	28.90
32	I. SST	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
d.1.					
1.2		28.90	m	28.90	
				RAZEM	28.90
33	I. SST	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
d.1.					
1.2		4+1.7+1.7+2.2+2.2+2.6+2.6+4+2.2	m	23.20	
				RAZEM	23.20
34	I. SST	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
d.1.					
1.2		0.5	m	0.50	
				RAZEM	0.50
35	I. SST	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
d.1.					
1.2		4+0.5+3.5+0.9	m	8.90	
				RAZEM	8.90
36	I. SST	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
d.1.					
1.2		4+0.5+3.5+3.5+0.7+0.5	m	12.70	
				RAZEM	12.70
37	I. SST	szafka rozdzielaczowa zimnej wody i c.w.u. 600x600x220 mm	szt.		
d.1.					
1.2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	I. SST	Zawory odcinające kulowe Dn20 (na zasilaniu wody zimnej)	szt.		
d.1.					
1.2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	I. SST	Zawory odcinające kulowe Dn15 (na zasilaniu c.w.u.)	szt.		
d.1.					
1.2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
40	I. SST	Zawory odcinająco-regulacyjne termostatyczne Dn15 (na cyrkulacji)	szt.		
d.1.					
1.2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	I. SST	Rury polietylenowe PEX 16x2,2 w systemie połączeń układane w posadzkach lub w bruzdach w rurach osłonowych "peszel" mocowane do przegród uchwytami.	m		
d.1.					
1.2		4+3+3+1+4.8+2.4+1.8+0.7+2+1+1	m	24.70	
				RAZEM	24.70
42	I. SST	Rury polietylenowe PEX 20x2,8 w systemie połączeń układane w posadzkach lub w bruzdach w rurach osłonowych "peszel" mocowane do przegród uchwytami.	m		
d.1.					
1.2		0.6	m	0.60	
				RAZEM	0.60
43	I. SST	Rury polietylenowe PEX 25x3,5 w systemie połączeń układane w posadzkach lub w bruzdach w rurach osłonowych "peszel" mocowane do przegród uchwytami.	m		
d.1.					
1.2		0.9+2+0.7	m	3.60	
				RAZEM	3.60

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1. 1.2	I. SST analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 6+2	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
45 d.1. 1.2	I. SST	Bateria zlewozmywakowa stojąca, z mieszaczem, z obrotową wylewką, w wykończeniu chrom 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
46 d.1. 1.2	I. SST	Bateria umywalkowa stojąca, z mieszaczem, w wykończeniu chrom 1+1+1	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
47 d.1. 1.2	I. SST	Bateria brodzika / basenu natynkowa, z mieszaczem, z obrotową wylewką, w wykończeniu chrom 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.1. 1.2	I. SST	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm Zawory kątowe fi 15mm 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
49 d.1. 1.2	I. SST	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm ułożonych w pionach otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N) 23.2+0.5	m m	 23.70	
				RAZEM	23.70
50 d.1. 1.2	I. SST	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 20 mm (N) 8.9+12.7	m m	 21.60	
				RAZEM	21.60
51 d.1. 1.2	I. SST	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.1. 1.2	I. SST	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.1. 1.2	I. SST	Szafki hydrantowe naścienne 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
54 d.1. 1.2	I. SST	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 23.2+0.5+8.9+12.7+24.7+0.6+3.6	m m	 74.20	
				RAZEM	74.20
55 d.1. 1.2	I. SST	Płukanie i dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr. nominalnej do 150 mm 74.2/200	odc. 200m odc. 200m	 0.37	
				RAZEM	0.37
1.1. WODA ZIMNA I CIEPŁA NA PIĘTRZE, ETAP II i III kod CPV 45330000-9					
56 d.1. 1.3	I. SST	Demontaż istniejącej instalacji zimnej i ciepłej wody w obrębie remontowanych i adoptowanych pomieszczeń 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.1. 1.3	I. SST	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.6+1+9.7	m m	 12.30	
				RAZEM	12.30

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.1. 1.3	I. SST	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		12.30	m	12.30	
				RAZEM	12.30
59 d.1. 1.3	I. SST	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		1.6	m	1.60	
				RAZEM	1.60
60 d.1. 1.3	I. SST	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		0.5+0.5	m	1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.1. 1.3	I. SST	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		1+1+1.8+3.6+0.3+0.3+1.7	m	9.70	
				RAZEM	9.70
62 d.1. 1.3	I. SST	szafka rozdzielaczowa zimnej wody i c.w.u. 600x600x220 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
63 d.1. 1.3	I. SST	Zawory odcinające kulowe Dn20 (na zasilaniu wody zimnej)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
64 d.1. 1.3	I. SST	Zawory odcinające kulowe Dn15 (na zasilaniu c.w.u.)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
65 d.1. 1.3	I. SST	Zawory odcinająco-regulacyjne termostaticzne Dn15 (na cyrkulacji)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
66 d.1. 1.3	I. SST	Rury polietylenowe PEX 16x2,2 w systemie połączeń układane w posadzkach lub w bruzdach w rurach osłonowych "peszel" mocowane do przegród uchwytami.	m		
		2.4+0.6+1.2+2+5.4+3.2+2+5+2+1+0.4+1.2+1+0.8+1+4.6+0.5+1.2+1+2	m	38.50	
				RAZEM	38.50
67 d.1. 1.3	I. SST	Rury polietylenowe PEX 20x2,8 w systemie połączeń układane w posadzkach lub w bruzdach w rurach osłonowych "peszel" mocowane do przegród uchwytami.	m		
		0.7	m	0.70	
				RAZEM	0.70
68 d.1. 1.3	I. SST	Rury polietylenowe PEX 25x3,5 w systemie połączeń układane w posadzkach lub w bruzdach w rurach osłonowych "peszel" mocowane do przegród uchwytami.	m		
		0.7	m	0.70	
				RAZEM	0.70
69 d.1. 1.3	I. SST	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
70 d.1. 1.3	I. SST	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
71 d.1. 1.3	I. SST	Bateria umywalkowa stojąca, z mieszaczem, w wykończeniu chrom	szt.		
		1+1+2+2+1	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
72 d.1. 1.3	I. SST	Bateria zlewozmywakowa stojąca, z mieszaczem, z obrotową wylewką, w wykończeniu chrom	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.1. 1.3	I. SST	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm Zawory kątowe fi 15mm 2+2	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
74 d.1. 1.3	I. SST	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm ułożonych w pionach otulinami Thermaflex A/C gr.20 mm (N) 1.6	m m	 1.60	
				RAZEM	1.60
75 d.1. 1.3	I. SST	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.20 mm (N) 1+9.7	m m	 10.70	
				RAZEM	10.70
76 d.1. 1.3	I. SST	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
77 d.1. 1.3	I. SST	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.1. 1.3	I. SST	Szafki hydrantowe naścienne 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
79 d.1. 1.3	I. SST	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 1.6+1+9.7+38.5+0.7+0.7	m m	 52.20	
				RAZEM	52.20
80 d.1. 1.3	I. SST	Płukanie i dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm 52.2/200	odc.20 0m odc.20 0m	 0.26	
				RAZEM	0.26
1.2 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ kod CPV 45330000-9					
1.2. KANALIZACJA SANITARNA W PIWNICY, ETAP II i III kod CPV 45330000-9					
81 d.1. 2.1	II. SST	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacji w obrębie remontowanych i adoptowanych pomieszczeń 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
82 d.1. 2.1	II. SST	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu gruzowego Wykucie bruzdy pod instalację kanalizacji sanitarnej w posadzce 16.25+9.95	m m	 26.20	
				RAZEM	26.20
83 d.1. 2.1	II. SST	WYKOPY DLA KANAŁÓW UKŁADANYCH PO POSADZKĄ Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych -szerokość 0.8-1.5 m głębokość do 1,5M grunt kat I-II 0.5*(0.5+0.7)*(26.2)*0.5 (1.2*0.8*1.2)	m ³ m ³ m ³	 7.86 1.15	
	rury separator			RAZEM	9.01
84 d.1. 2.1	II. SST	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 26.2*0.3	m ² m ²	 7.86	
				RAZEM	7.86
85 d.1. 2.1	II. SST	Włączenie do istn. kan. sanit. nowego odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
86 d.1. 2.1	II. SST	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.7+1.1+5.3+1.5+0.9+0.2+0.75+3.4+0.5+0.9	m m	 16.25	
				RAZEM	16.25

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.1. 2.1	II. SST	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 0.75+0.5+1.9+3.6+0.7+0.5+1.2+0.8	m m	 9.95	
				RAZEM	9.95
88 d.1. 2.1	II. SST	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (0.3*0.2*16.25)-(3.14*0.11*0.11/4*16.25) (0.3*0.2*9.95)-(3.14*0.075*0.075/4*9.95)	m³ m³ m³	 0.82 0.55	
				RAZEM	1.37
89 d.1. 2.1	II. SST	Zasypywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m 9.01 minus wypór separatora ,rur , podsypki ,obsypki -1.15 -7.86*0.1 -(0.3*0.2*16.25)-(0.3*0.2*9.95)	m³ m³ m³ m³ m³	 9.01 -1.15 -0.79 -1.57	
				RAZEM	5.50
90 d.1. 2.1	II. SST	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 5.50	m³ m³	 5.50	
				RAZEM	5.50
91 d.1. 2.1	II. SST	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10m (kat.gr.III) 9.01-5.50	m³ m³	 3.51	
				RAZEM	3.51
92 d.1. 2.1	II. SST	Montaż separatora tłuszczu 3l/s 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
93 d.1. 2.1	II. SST	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach, stropach i ścianach 26.2	m m	 26.20	
				RAZEM	26.20
94 d.1. 2.1	II. SST	POZIOMY POD STROPEM Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.4+1.2+1.2+3.3+0.5+3.7+1.5+1.2	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
95 d.1. 2.1	II. SST	NOWE PIONY KS Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.5+2.5+2.5	m m	 7.50	
				RAZEM	7.50
96 d.1. 2.1	II. SST	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
97 d.1. 2.1	II. SST	PODŁĄCZENIA PRZYBORÓW Montaż rurociągów j.wyżej z rur PVC 50 układanych na ścianach złączeniem metodą wciskową 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
98 d.1. 2.1	II. SST	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
99 d.1. 2.1	II. SST	Montaż ustępów pojedynczych -WC kompakt z miską lejową stojącą z odpływem poziomym i spluczką ceramiczną 3/6l, biały. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
100 d.1. 2.1	II. SST	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PVC 50 5+1+1	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.1. 2.1	II. SST	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym -Umywarka wpuszczana w blat. Umywarka ceramiczna, biała.56 cm x 46 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
102 d.1. 2.1	II. SST	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym -Umywarka wisząca (naścienna). Umywarka ceramiczna, biała 45 cm x 35 cm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
103 d.1. 2.1	II. SST	Brodziki natryskowe -Brodzik kwadratowy, akrylowy, kolor biały. 90 cm x 90 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.1. 2.1	II. SST	Basen 1-komorowy; głębokość komór 30 cm; stal nierdzewna 80 cm x 60 cm x 85 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
105 d.1. 2.1	II. SST	Zlewozmywak 1-komorowy z ociekaczem, wpuszczany w blat. Zlewozmywak z blachy ze stali nierdzewnej 90 cm x 50 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
106 d.1. 2.1	II. SST	Zlewozmywak gospodarczy ścienny 56 cm x 46 cm (dł. x szer.), gł. 30 cm.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
107 d.1. 2.1	II. SST	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.2. KANALIZACJA SANITARNA NA PARTERZE, ETAP II i III kod CPV 45330000-9					
108 d.1. 2.2	II. SST	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacji w obrębie remontowanych i adoptowanych pomieszczeń	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
109 d.1. 2.2	II. SST	NOWE PIONY KS Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.3	m	4.30	
				RAZEM	4.30
110 d.1. 2.2	II. SST	NOWE PIONY KS Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.3+4.3	m	8.60	
				RAZEM	8.60
111 d.1. 2.2	II. SST	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
112 d.1. 2.2	II. SST	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
113 d.1. 2.2	II. SST	PIONY,POZIOMY POD STROPEM I PODŁĄCZENIA PRZYBORÓW Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2.5+1.9+1+0.6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
114 d.1. 2.2	II. SST	PODŁĄCZENIA PRZYBORÓW Montaż rurociągów j.wyżej z rur PVC 50 układanych na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1.1+0.9	m	2.00	
				RAZEM	2.00
115 d.1. 2.2	II. SST	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PVC 50	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
116 d.1. 2.2	II. SST	Brodzik / basen do mycia garnków, wolnostojący z odpływem. Brodzik z blachy ze stali nierdzewnej. Głębokość komory 30 cm. ., 80 cm x 60 cm x 85 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
117 d.1. 2.2	II. SST	Podłączenie do kanalizacji zmywarki oraz zmywarki z wyparaczem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
118 d.1. 2.2	II. SST	Zlew 1-komorowy z miejscem na zmywarkę podblatową wykonany ze stali nierdzewnej 60 cm x 60 cm x 20 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
119 d.1. 2.2	II. SST	Zlew 1-komorowy z szafką z drzwiami suwanymi wykonany ze stali nierdzewnej 140 cm x 60 cm x 85 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
120 d.1. 2.2	II. SST	Zlew 1-komorowy, wolnostojący z szafką z drzwiami otwieranymi wykonany ze stali nierdzewnej 60 cm x 60 cm x 85 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
121 d.1. 2.2	II. SST	Zlew 1-komorowy, wolnostojący z szafką z drzwiami otwieranymi wykonany ze stali nierdzewnej 100 cm x 60 cm x 85 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
122 d.1. 2.2	II. SST	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym -Umywalka wisząca (naścienna). Umywalka ceramiczna, biała 45 cm x 35 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
123 d.1. 2.2	II. SST	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2. KANALIZACJA SANITARNA NA PIĘTRZE, ETAP II i III kod CPV 45330000-9					
3					
124 d.1. 2.3	II. SST	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacji w obrębie remontowanych i adoptowanych pomieszczeń	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
125 d.1. 2.3	II. SST	NOWE PIONY KS Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.2	m	3.20	
				RAZEM	3.20
126 d.1. 2.3	II. SST	NOWE PIONY KS Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.2+3.2+3.2	m	9.60	
				RAZEM	9.60
127 d.1. 2.3	II. SST	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
128 d.1. 2.3	II. SST	PODŁĄCZENIA PRZYBORÓW Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.5+1.4	m	2.90	
				RAZEM	2.90
129 d.1. 2.3	II. SST	PIONY, PODŁĄCZENIA PRZYBORÓW Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		1.7+0.6+2.5+0.6+3.5+1.3	m	10.20	
				RAZEM	10.20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130 d.1. 2.3	II. SST	PODŁĄCZENIA PRZYBORÓW Montaż rurociągów j.wyżej z rur PVC 50 układanych na ścianach złączeniem metodą wciskową 1+1.3+0.6+2.2	m m	 5.10	
				RAZEM	5.10
131 d.1. 2.3	II. SST	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
132 d.1. 2.3	II. SST	Miska ustępowa stojąca o wys. 33,0cm, lejowe z odpływem poziomym i spłuczką (dolnopłuk) z tworzywa sztucznego, 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
133 d.1. 2.3	II. SST	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PVC 50 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
134 d.1. 2.3	II. SST	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym -Umywalka wpuszczana w blat. Umywalka ceramiczna, biała.56 cm x 46 cm 1+1+1	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
135 d.1. 2.3	II. SST	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym -Umywalka wisząca (naścienna). Umywalka ceramiczna, biała 45 cm x 35 cm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
136 d.1. 2.3	II. SST	Zlewozmywak 2-komorowy, wpuszczany w blat. Zlewozmywak z blachy ze stali nierdzewnej. 79 cm x 50 cm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
137 d.1. 2.3	II. SST	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm Przebicie otworów przez strop dla wyprowadzenia odpowietrzenia pionów kanalizacyjnych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
138 d.1. 2.3	II. SST	Montaż rur wywiewnych z PVC 110/160 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
139 d.1. 2.3	II. SST	Montaż rur wywiewnych z PVC 75/110 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.3 INSTALACJA C.O kod CPV 45331100-7					
1.3. WYMIANA GRZEJNIKÓW W PIWNICY, ETAP II i III kod CPV 45331100-7					
140 d.1. 3.1	III. SST	Demontaż grzejnika stalowego 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
141 d.1. 3.1	III. SST	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych typu S o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
142 d.1. 3.1	III. SST	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych typu S o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 2+7	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
143 d.1. 3.1	III. SST	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.066*9+0.084*6	m ² m ²	 1.10	
				RAZEM	1.10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144 d.1. 3.1	III. SST	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (jednokrotnie) 1.1	m ² m ²	 1.10	
				RAZEM	1.10
145 d.1. 3.1	III. SST	Malowanie pędzlem emalią podkładową rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (jednokrotnie) 1.1	m ² m ²	 1.10	
				RAZEM	1.10
146 d.1. 3.1	III. SST	Malowanie pędzlem emalią nawierzchniową rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (dwukrotnie) 1.1	m ² m ²	 1.10	
				RAZEM	1.10
147 d.1. 3.1	III. SST	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z konwektorem typu 22K (zasilane z boku) o wysokości 60cm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
148 d.1. 3.1	III. SST	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z konwektorem typu 22K (zasilane z boku) o wysokości 90cm 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
149 d.1. 3.1	III. SST	Grzejniki stalowe HIGIENICZNE typu CCH-30 (zasilane z boku) o wysokości 50cm 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
150 d.1. 3.1	III. SST	Grzejniki stalowe HIGIENICZNE typu CCH-20 (zasilane z boku) o wysokości 50cm 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
151 d.1. 3.1	III. SST	Zawory odcinające grzejnikowe powrotne typu RLV Dn15 -dla grzejników typu K 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
152 d.1. 3.1	III. SST	Zawory termostatyczne proste z nastawą wstępną RTD-N Dn15 Współcz.do R-2.0 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
153 d.1. 3.1	III. SST	Głowice termostatyczne do wkładek zaworowych termoregulacyjnych podwójnej regulacji zamontowanych w grzejnikach typu K 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
1.3. WYMIANA GRZEJNIKÓW NA PARTERZE, ETAP II i III kod CPV 45331100-7					
154 d.1. 3.2	III. SST	Demontaż grzejnika stalowego 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
155 d.1. 3.2	III. SST	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych typu S o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 1.6+2.8	m m	 4.40	
				RAZEM	4.40
156 d.1. 3.2	III. SST	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych typu S o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 1.6+6	m m	 7.60	
				RAZEM	7.60
157 d.1. 3.2	III. SST	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.066*7.6+0.084*4.4	m ² m ²	 0.87	
				RAZEM	0.87
158 d.1. 3.2	III. SST	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (jednokrotnie)	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.87	m ²	0.87	
				RAZEM	0.87
159 d.1. 3.2	III. SST	Malowanie pędzlem emalią podkładową rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (jednokrotnie)	m ²		
		0.87	m ²	0.87	
				RAZEM	0.87
160 d.1. 3.2	III. SST	Malowanie pędzlem emalią nawierzchniową rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (dwukrotne)	m ²		
		0.87	m ²	0.87	
				RAZEM	0.87
161 d.1. 3.2	III. SST	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z konwektorem typu 22K (zasilane z boku) o wysokości 60cm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
162 d.1. 3.2	III. SST	Grzejniki stalowe HIGIENICZNE typu CCH-30 (zasilane z boku) o wysokości 50cm	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
163 d.1. 3.2	III. SST	Grzejniki stalowe HIGIENICZNE typu CCH-20 (zasilane z boku) o wysokości 50cm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
164 d.1. 3.2	III. SST	Zawory odcinające grzejnikowe powrotne typu RLV Dn15 -dla grzejników typu K	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
165 d.1. 3.2	III. SST	Zawory termostatyczne proste z nastawą wstępną RTD-N Dn15 Współcz.do R-2.0	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
166 d.1. 3.2	III. SST	Główce termostatyczne do wkładek zaworowych termoregulacyjnych podwójnej regulacji zamontowanych w grzejnikach typu K	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.3. WYMIANA GRZEJNIKÓW NA PIĘTRZE, ETAP II i III kod CPV 45331100-7					
167 d.1. 3.3	III. SST	Demontaż grzejnika stalowego	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
168 d.1. 3.3	III. SST	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z konwektorem typu 22K (zasilane z boku) o wysokości 50cm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
169 d.1. 3.3	III. SST	Zawory odcinające grzejnikowe powrotne typu RLV Dn15 -dla grzejników typu K	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
170 d.1. 3.3	III. SST	Zawory termostatyczne proste z nastawą wstępną RTD-N Dn15 Współcz.do R-2.0	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
171 d.1. 3.3	III. SST	Główce termostatyczne do wkładek zaworowych termoregulacyjnych podwójnej regulacji zamontowanych w grzejnikach typu K	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
172 d.1. 3.3	III. SST	Zawór odpowietrzający - odpowietrznik automatyczny	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173 d.1. 3.3	III. SST	Zawory odcinające kulowe pełnoprzelotowe Dn15 (na zakończeniach pionów przed odpowietrznikiem)	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
1.3. 4	INSTALACJA ZASILANIA NAGRZEWNICY CENTRALI WENTYLACYJNEJ, ETAP II i III kod CPV 45331100-7				
174 d.1. 3.4	III. SST	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych typu S o śr.nom.25mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		2+2.2+10	m	14.20	
				RAZEM	14.20
175 d.1. 3.4	III. SST	Zawór trójdrogowy DN20 sterowany siłownikiem Współcz.do R-2.0	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
176 d.1. 3.4	III. SST	Zawór odpowietrzający - odpowietrznik automatyczny	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
177 d.1. 3.4	III. SST	Zawory odcinające kulowe pełnoprzelotowe Dn15 (na zakończeniach pionów przed odpowietrznikiem)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
178 d.1. 3.4	III. SST	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		1	urząd.	1.00	
				RAZEM	1.00
179 d.1. 3.4	III. SST	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
180 d.1. 3.4	III. SST	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0.106*14.2	m ²	1.51	
				RAZEM	1.51
181 d.1. 3.4	III. SST	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (jednokrotnie)	m ²		
		1.51	m ²	1.51	
				RAZEM	1.51
182 d.1. 3.4	III. SST	Malowanie pędzlem emalią podkładową rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (jednokrotnie)	m ²		
		1.51	m ²	1.51	
				RAZEM	1.51
183 d.1. 3.4	III. SST	Malowanie pędzlem emalią nawierzchniową rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (dwukrotnie)	m ²		
		1.51	m ²	1.51	
				RAZEM	1.51
184 d.1. 3.4	III. SST	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm ułożonych w piwnicy otulinami Thermaflex A/ C gr.20 mm (N)	m		
		14.20	m	14.20	
				RAZEM	14.20

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1.1	1 - 29	WODA ZIMNA I CIEPŁA W PIWNICY, ETAP II i III kod CPV 45330000-9		0.00				0.00%
1.1.2	30 - 55	WODA ZIMNA I CIEPŁA NA PARTERZE, ETAP II i III kod CPV 45330000-9		0.00				0.00%
1.1.3	56 - 80	WODA ZIMNA I CIEPŁA NA PIĘTRZE, ETAP II i III kod CPV 45330000-9		0.00				0.00%
1.1	1 - 80	INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ kod CPV 45330000-9		0.00				0.00%
1.2.1	81 - 107	KANALIZACJA SANITARNA W PIWNICY, ETAP II i III kod CPV 45330000-9		0.00				0.00%
1.2.2	108 - 123	KANALIZACJA SANITARNA NA PARTERZE, ETAP II i III kod CPV 45330000-9		0.00				0.00%
1.2.3	124 - 139	KANALIZACJA SANITARNA NA PIĘTRZE, ETAP II i III kod CPV 45330000-9		0.00				0.00%
1.2	81 - 139	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ kod CPV 45330000-9		0.00				0.00%
1.3.1	140 - 153	WYMIANA GRZEJNIKÓW W PIWNICY, ETAP II i III kod CPV 45331100-7		0.00				0.00%
1.3.2	154 - 166	WYMIANA GRZEJNIKÓW NA PARTERZE, ETAP II i III kod CPV 45331100-7		0.00				0.00%
1.3.3	167 - 173	WYMIANA GRZEJNIKÓW NA PIĘTRZE, ETAP II i III kod CPV 45331100-7		0.00				0.00%
1.3.4	174 - 184	INSTALACJA ZASILANIA NA-GRZEWNICY CENTRALI WENTYLACYJNEJ, ETAP II i III kod CPV 45331100-7		0.00				0.00%
1.3	140 - 184	INSTALACJA C.O kod CPV 45331100-7		0.00				0.00%
1	1 - 184	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD-KAN, C.O		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	587.22	0.00	0.00
2.	Robocizna razem	r-g	124.62	0.00	0.00
3.	Robocizna razem	r-g	15.51	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.36		0.36	0.00	0.00					
2.	Basen 1-komorowy; głębokość ko- mór 30 cm; stal nierdzewna 80 cm x 60 cm x 85 cm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
3.	Bateria brodzika / basenu natynko- wa, z mieszaczem, z obrotową wy- lewką, w wykończeniu chrom	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
4.	Bateria umywalkowa stojąca, z mieszaczem, w wykończeniu chrom	szt	14.00		14.00	0.00	0.00					
5.	Bateria wannowa jednouchwytowa ścienna z mieszaczem, natryskiem przesuwным i zaworem odcinająco-przełączającym, w wy- kończeniu chrom.	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
6.	Bateria zlewozmywakowa stojąca, z mieszaczem, z obrotową wylew- ką, w wykończeniu chrom	szt	4.00		4.00	0.00	0.00					
7.	benzyna do lakierów	dm ³	0.02		0.02	0.00	0.00					
8.	Brodzik / basen do mycia garnków, wolnostojący z odpływem. Brodzik z blachy ze stali nierdzewnej. Głę- bokość komory 30 cm. ., 80 cm x 60 cm x 85 cm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
9.	Brodzik kwadratowy, akrylowy, ko- lor biały. 90 cm x 90 cm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
10.	cement portlandzki zwykły bez do- datków 35	kg	639.00		639.00	0.00	0.00					
11.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	4.00		4.00	0.00	0.00					
12.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
13.	emalia nawierzchniowa 3262-054	dm ³	0.75		0.75	0.00	0.00					
14.	emalia podkładowa 3262-053	dm ³	0.38		0.38	0.00	0.00					
15.	farba do gruntowania ftalowo-mi- niowa 3121-002-270	dm ³	0.43		0.43	0.00	0.00					
16.	głowice termostatyczne do wkładek zaworowych HEIMEIR	szt	14.00		14.00	0.00	0.00					
17.	grzejniki stalowe dwupłytowe z konwektorem typu K 22-50/1,4	kpl	2.00		2.00	0.00	0.00					
18.	grzejniki stalowe dwupłytowe z konwektorem typu K 22-60/0.52	kpl	1.00		1.00	0.00	0.00					
19.	grzejniki stalowe dwupłytowe z konwektorem typu K 22-60/0.8	kpl	1.00		1.00	0.00	0.00					
20.	grzejniki stalowe dwupłytowe z konwektorem typu K 22-90/0.6	kpl	1.00		1.00	0.00	0.00					
21.	grzejniki stalowe dwupłytowe z konwektorem typu K22- 90/0.72	kpl	1.00		1.00	0.00	0.00					
22.	Grzejniki stalowe HIGIENICZNE ty- pu CCH-20 (zasilane z boku) o wy- sokości 50cm TYP 20-50/0,52	kpl	1.00		1.00	0.00	0.00					
23.	Grzejniki stalowe HIGIENICZNE ty- pu CCH-20 (zasilane z boku) o wy- sokości 50cm TYP 20-50/0,6	kpl	1.00		1.00	0.00	0.00					
24.	Grzejniki stalowe HIGIENICZNE ty- pu CCH-20 (zasilane z boku) o wy- sokości 50cm TYP 20-50/0,92	kpl	1.00		1.00	0.00	0.00					
25.	Grzejniki stalowe HIGIENICZNE ty- pu CCH-30 (zasilane z boku) o wy- sokości 50cm TYP 30-50/0,92	kpl	3.00		3.00	0.00	0.00					
26.	Grzejniki stalowe HIGIENICZNE ty- pu CCH-30 (zasilane z boku) o wy- sokości 50cm TYP 30-50/1,0	kpl	1.00		1.00	0.00	0.00					
27.	Grzejniki stalowe HIGIENICZNE ty- pu CCH-30 (zasilane z boku) o wy- sokości 50cm TYP 30-50/1,6	kpl	1.00		1.00	0.00	0.00					
28.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	34.70		34.70	0.00	0.00					
29.	haki do rur śr. 10-32 mm'	szt	3.00		3.00	0.00	0.00					
30.	haki do rur śr. 40 mm	szt	0.92		0.92	0.00	0.00					
31.	klej Thermaflex 474	dm ³	1.80		1.80	0.00	0.00					
32.	klej Thermaflex 474'	dm ³	1.37		1.37	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
33.	konstrukcja wsporcza	kpl	6.00		6.00	0.00	0.00					
34.	konstrukcje wsporcze pod zlewy, zmywaki i zlewozmywaki	kpl	1.00		1.00	0.00	0.00					
35.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	9.00		9.00	0.00	0.00					
36.	kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm	szt	11.34		11.34	0.00	0.00					
37.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm'	szt	10.74		10.74	0.00	0.00					
38.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm"	szt	8.45		8.45	0.00	0.00					
39.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	20.51		20.51	0.00	0.00					
40.	kształtki kanalizacyjne z PVC 50- różne	szt	74.48		74.48	0.00	0.00					
41.	kształtki mosiężne (trójniki ,kolana, złączki, pierścienie) dla rur PE 20x2,8	szt	4.56		4.56	0.00	0.00					
42.	kształtki mosiężne (trójniki ,kolana, złączki, pierścienie) dla rur PE 25x3,5	szt	3.14		3.14	0.00	0.00					
43.	kształtki mosiężne (trójniki,kolana, kolanka do armatury,złączki, pierś- cienie) dla rur PE 16x2,2	szt	181.60		181.60	0.00	0.00					
44.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynko- wany 15 mm	szt	51.70		51.70	0.00	0.00					
45.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynko- wany 20 mm	szt	24.19		24.19	0.00	0.00					
46.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynko- wany 25 mm	szt	21.88		21.88	0.00	0.00					
47.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynko- wany 32 mm	szt	18.13		18.13	0.00	0.00					
48.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynko- wany 40 mm	szt	1.18		1.18	0.00	0.00					
49.	Miska ustępowa stojąca o wys. 33, 0cm, lejowe z odpływem poziomym i spłuczką (dolnopłuk) z tworzywa sztucznego,	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
50.	Mufa z gwintem wewn. DN20/ 1/2"	szt	107.12		107.12	0.00	0.00					
51.	odpowietrznik automatyczny DN15	szt	14.00		14.00	0.00	0.00					
52.	otuliny Thermaflex A/C gr. 19 mm dla rur o śr. 15mm	m	99.77		99.77	0.00	0.00					
53.	otuliny Thermaflex A/C gr. 19 mm dla rur o śr. 20mm	m	37.29		37.29	0.00	0.00					
54.	otuliny Thermaflex A/C gr. 19 mm dla rur o śr. 25mm	m	36.19		36.19	0.00	0.00					
55.	otuliny Thermaflex A/C gr. 19 mm dla rur o śr. 32mm'	m	61.60		61.60	0.00	0.00					
56.	otuliny Thermaflex A/C gr. 19 mm dla rur o śr. 40mm	m	6.16		6.16	0.00	0.00					
57.	otuliny Thermaflex A/C gr. 20 mm dla rur o śr. 25mm	m	15.62		15.62	0.00	0.00					
58.	piasek do betonów zwykły	m ³	1.07		1.07	0.00	0.00					
59.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	1.67		1.67	0.00	0.00					
60.	podchloryn sodowy	kg	0.62		0.62	0.00	0.00					
61.	pospółka - kruszywo nienormowa- ne	m ³	0.96		0.96	0.00	0.00					
62.	pospółka do nawierzchni drogo- wych	m ³	1.67		1.67	0.00	0.00					
63.	przejście ogniowe przez strop	szt.	7.00		7.00	0.00	0.00					
64.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe	szt	4.00		4.00	0.00	0.00					
65.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalo- wych ogólnego stosowania	dm ³	0.09		0.09	0.00	0.00					
66.	rura osłonowa "peszla" dla rur PEX 16x2.2	m	93.52		93.52	0.00	0.00					
67.	rura osłonowa "peszla" dla rur PEX 20x2.8	m	5.73		5.73	0.00	0.00					
68.	rura osłonowa "peszla" dla rur PEX 25x3,5'	m	5.87		5.87	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
69.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm	m	13.22		13.22	0.00	0.00					
70.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PVC 50	m	8.44		8.44	0.00	0.00					
71.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	15.60		15.60	0.00	0.00					
72.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm'	m	16.65		16.65	0.00	0.00					
73.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	42.05		42.05	0.00	0.00					
74.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	3.86		3.86	0.00	0.00					
75.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 15mm wg PN-74/H-74244	m	17.26		17.26	0.00	0.00					
76.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 20 mm wg PN-74/H-74244	m	10.82		10.82	0.00	0.00					
77.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 25 mm wg PN-74/H-74244	m	14.63		14.63	0.00	0.00					
78.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 20 mm	m	23.07		23.07	0.00	0.00					
79.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 25 mm	m	17.20		17.20	0.00	0.00					
80.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 32 mm	m	42.44		42.44	0.00	0.00					
81.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 40 mm	m	2.86		2.86	0.00	0.00					
82.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint.Dn15	m	63.24		63.24	0.00	0.00					
83.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint.Dn50 wg PN-81/H-74200	m	1.85		1.85	0.00	0.00					
84.	rury wywiewne z PVC 110/160	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
85.	rury wywiewne z PVC 75/110	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
86.	rury z polietylenu PEX 16x2.0 (10bar/95st)	m	93.52		93.52	0.00	0.00					
87.	rury z polietylenu PEX 20x2.8 (10bar/95st)	m	5.87		5.87	0.00	0.00					
88.	rury z polietylenu PEX 25x3,5 (10bar/95st)	m	5.87		5.87	0.00	0.00					
89.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	kpl	3.00		3.00	0.00	0.00					
90.	separator tłuszczu 3l/s	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
91.	spusty do brodzików natryskowych	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
92.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	9.00		9.00	0.00	0.00					
93.	szafka rozdzielaczowa zimnej wody i c.w.u. 600x600x220 mm	szt	5.00		5.00	0.00	0.00					
94.	szafki hydrantowe naścienne z wę- żem płasko składanym - długość węża - 20 m	szt	3.00		3.00	0.00	0.00					
95.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	10.13		10.13	0.00	0.00					
96.	taśma Thermatape FR 3x50 mm'	m	8.20		8.20	0.00	0.00					
97.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.44		0.44	0.00	0.00					
98.	uchwyty do rur o śr.nom.15 mm	szt	7.87		7.87	0.00	0.00					
99.	uchwyty do rur o śr.nom.20 mm	szt	4.26		4.26	0.00	0.00					
100.	uchwyty do rur o śr.nom.25mm	szt	5.57		5.57	0.00	0.00					
101.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	13.10		13.10	0.00	0.00					
102.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 32-50 mm	szt	22.00		22.00	0.00	0.00					
103.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 32-50 mm	szt	10.10		10.10	0.00	0.00					
104.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt	16.20		16.20	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
105	uchwyty do rur śr. 10-32 mm	szt	59.15		59.15	0.00	0.00					
106	uchwyty do rur z polietylenu 16x2.2 pojedyncze	szt	120.76		120.76	0.00	0.00					
107	uchwyty do rur z polietylenu 20x2.8 pojedyncze	szt	7.13		7.13	0.00	0.00					
108	uchwyty do rur z polietylenu 25x3,5 pojedyncze	szt	7.13		7.13	0.00	0.00					
109	uchwyty do rurociągów PCV DN110	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
110	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	14.32		14.32	0.00	0.00					
111	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	25.76		25.76	0.00	0.00					
112	Umywalka wisząca (naścienna). Umywalka ceramiczna, biała 45 cm x 35 cm	szt	5.00		5.00	0.00	0.00					
113	Umywalka wpuszczana w blat. Umywalka ceramiczna, biała.56 cm x 46 cm	szt	4.00		4.00	0.00	0.00					
114	WC kompakt z miską lejową stoją- cą z odpływem poziomym i spłucz- ką ceramiczną 3/6l, biały.	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
115	woda'	m ³	5.90		5.90	0.00	0.00					
116	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
117	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
118	wsporniki do umywalk porcelano- wych	szt	9.00		9.00	0.00	0.00					
119	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm'	szt	3.00		3.00	0.00	0.00					
120	zawory odcinająco-regulacyjne ter- mostatyczne Dn15	szt	5.00		5.00	0.00	0.00					
121	zawory przelotowe proste mosięż- ne śr.15 mm	szt	0.49		0.49	0.00	0.00					
122	Zawory termostatyczne kątowe z nastawą wstępną RTD-N (HEIME- IER, DANFOSS)	szt	14.00		14.00	0.00	0.00					
123	zawory zwrotne przelotowe mosięż- ne śr.15 mm	szt	0.49		0.49	0.00	0.00					
124	zawór kątowy fi 15mm	szt	6.00		6.00	0.00	0.00					
125	zawór kątowy do dolnoptuka fi 15mm	szt	2.00		2.00	0.00	0.00					
126	zawór odcinający kulowy Dn15	szt	14.00		14.00	0.00	0.00					
127	zawór odcinający kulowy Dn15	szt	5.00		5.00	0.00	0.00					
128	zawór odcinający kulowy Dn20	szt	10.00		10.00	0.00	0.00					
129	zawór odcinający kulowy powrotny typu RLV Dn15-DANFOSS	szt	14.00		14.00	0.00	0.00					
130	Zawór trójdrogowy DN20 sterowa- ny siłownikiem	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
131	Zlew 1-komorowy z miejscem na zmywarę podblatową wykonany ze stali nierdzewnej 60 cm x 60 cm x 20 cm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
132	Zlew 1-komorowy z szafką z drzwiami suwanymi wykonany ze stali nierdzewnej 140 cm x 60 cm x 85 cm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
133	Zlew 1-komorowy, wolnostojący z szafką z drzwiami otwieranymi wy- konany ze stali nierdzewnej 100 cm x 60 cm x 85 cm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
134	Zlew 1-komorowy, wolnostojący z szafką z drzwiami otwieranymi wykonany ze stali nierdzewnej 60 cm x 60 cm x 85 cm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
135	Zlewozmywak 1-komorowy z ociekaczem, wpuszczany w blat. Zlewozmywak z blachy ze stali nierdzewnej 90 cm x 50 cm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
136	Zlewozmywak 2-komorowy, wpuszczany w blat. Zlewozmywak z blachy ze stali nierdzewnej. 79 cm x 50 cm	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
137	Zlewozmywak gospodarczy ścienny 56 cm x 46 cm (dł. x szer.), gł. 30 cm.	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
138	złączki dwukielichowe z PCW DN110	szt	1.00		1.00	0.00	0.00					
139	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	1.84		1.84	0.00	0.00					
140	żwir do nawierzchni drogowych	m ³	1.67		1.67	0.00	0.00					
141	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	3.06	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0.01	0.00	0.00
3.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.01	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.42	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	6.17	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.81	0.00	0.00
7.	samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0.24	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0.20	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	3.65	0.00	0.00
10.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.76	0.00	0.00
11.	żuraw okienny przenośny	m-g	13.00	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł