
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: KLIMATYZACJA W POKOJACH 509-511

ADRES INWESTYCJI: AL.PIASTÓW 48; SZCZECIN

NAZWA INWESTORA: ZACHODNIOPOMORSKI UNIwersytet Technologiczny W
SZCZECINIE

ADRES INWESTORA: AL.PIASTÓW 19 ; 70-310 SZCZECIN

BRANŻE: BUDOWLANA+ELEKTRYCZNA+SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wojciech Borkowski
mgr inż Andrzej Bednarowski

DATA OPRACOWANIA: 17.03.2022

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN:

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

17.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		KLIMATYZACJA W POKOJACH 509,510,511			
1 d.1	KNR-W 2-17 0320-02 analogia	Klimatyzator ścienny - jednostka wewnętrzna o mocy 3,50 kW	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1	KNR-W 2-17 0320-06	Zestawy typu split z jednostkami chłodniczymi zewnętrznymi montowanymi na ścianie obiektu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNR-W 2-17 0212-01 z.o.3.2. 9901 -08	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 60 kg - na 6-8 -ej kondygnacji	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1	KNR 7-08 0205-03	Sterownik przewodowy wraz z doprowadzeniem okablowania	ukł.		
		3	ukł.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1	KNR 0-35 0201-01	Rura miedziana do klimatyzacji śr. 3/8"(9,8) w otulinie	m		
		7,00 * 3	m	21,000	
				RAZEM	21,000
6 d.1	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów śr. 6-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 9 mm (E)	m		
		7,00 * 3	m	21,000	
				RAZEM	21,000
7 d.1	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr. 10-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 13 mm (J)	m		
		7,00 * 3	m	21,000	
				RAZEM	21,000
8 d.1	KNR 0-35 0201-01	Rura miedziana do klimatyzacji śr. (15,9) w otulinie	m		
		7,00 * 3	m	21,000	
				RAZEM	21,000
9 d.1	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji klimatyzacji do uruchomienia - przedmuchiwanie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji klimatyzacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	odc. 30m		
		3	odc. 30m	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1	kalk. indywid	Zafreonowanie jednostek klimatyzacyjnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1	KNR 7-24 0516-08 analogia	Uruchomienie zestawu	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1	KNR-W 2-15 0208-01 analogia	Rurociągi z PE kanalizacyjne o śr. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8,00 * 3	m	24,000	
				RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon podtynkowy do skroplin z blokadą antyzapachową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1	KNR-W 4-02 0211-03 analiza indywidualna	Siodło mechaniczne do pinu 110/16 z nawierceniem otworu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1	analiza indywidualna	Praca z podnośnika	m-g		
		6	m-g	6,000	
				RAZEM	6,000
2		Pokoje 509,510,511-instalacje elektryczne			
19 d.2	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
21 d.2	KNR 4-03 1121-02	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.2	KNR 4-03 1103-03	Demontaż konstrukcji wsporczej pod puszkę (konsolki) z wykuciem otworów lub odkręceniem - na konstrukcji stalowej na ścianie lub w kanale Krotność = 10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
24 d.2	KNR 4-03 0907-02	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm2 od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNR 4-03 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm2 od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR 4-03 1013-03	Tynkowanie wnek o pow.do 1.0 m2	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		50	szt.ż ył	50,000	
				RAZEM	50,000
29 d.2	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
34 d.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.2	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2	KNNR 5 0407-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m		
		3 * 10	m	30,000	
				RAZEM	30,000
42 d.2	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m		
		3 * 10	m	30,000	
				RAZEM	30,000
43 d.2	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		3 * 3	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
44 d.2	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte	m		
		3 * 15	m	45,000	
				RAZEM	45,000
45 d.2	KNNR 4 0142-04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm	kpl.		
		3 * 1	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.2	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
47 d.2	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
48 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3 * 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		3 * 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		3 * 2	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		KLIMATYZACJA W POKOJACH 509,510,511						
1 d.1	KNR-W 2-17 0320-02 analogia	Klimatyzator ścienny - jednostka wewnętrzna o mocy 3,50 kW	szt.	3,000	0,00			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 4,07 r-g/szt.	r-g	12,210	0,00	0,00		
2*		Klimatyzator ścienny - jednostka wewnętrzna o mocy 3,50 kW głośność 35dB 1 szt./szt.	szt.	3,000	0,00		0,00	
3*		panel dekoracyjny 1 szt./szt.	szt.	3,000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0,12 m-g/szt.	m-g	0,360	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR-W 2-17 0320-06	Zestawy typu split z jednostkami chłodniczymi zewnętrznymi montowanymi na ścianie obiektu	szt.	3,000	0,00			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 10,72 r-g/szt.	r-g	32,160	0,00	0,00		
2*		-- M -- zestawy typu split z jednostkami chłodniczymi zewnętrznymi 1 szt./szt.	szt.	3,000	0,00		0,00	
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 3,3 kg/szt.	kg	9,900	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm 0,15 kg/szt.	kg	0,450	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,15 m-g/szt.	m-g	0,450	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR-W 2-17 0212-01 z.o.3.2. 9901 -08	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 60 kg - na 6-8 -ej kondygnacji	szt.	3,000	0,00			
		obmiar = 3,000 szt. -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,38 * 1,05 = 2,499 r-g/szt.	r-g	7,497	0,00	0,00		
2*		-- M -- ramy stalowe pod wentylatory systemowe 1 szt./szt.	szt.	3,000	0,00		0,00	
3*		nakrętki stalowe sześciokątne średniokładne M 12 0,13 kg/szt.	kg	0,390	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0,2 m-g/szt.	m-g	0,600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 7-08 0205-03	Sterownik przewodowy wraz z doprowadzeniem okablowania	ukł.	3,000	0,00			
1*		obmiar = 3,000 ukł. -- R -- robocizna 5,91 r-g/ukł.	r-g	17,730	0,00	0,00		
2*		-- M -- Sterownik przewodowy wraz z doprowadzeniem okablowania 1 szt./ukł.	szt.	3,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/ukł.	m-g	0,030	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 0-35 0201-01	Rura miedziana do klimatyzacji śr. 3/8"(9,8) w otulinie	m	21,000	0,00			
1*		obmiar = 7,00 * 3 = 21,000 m -- R -- robocizna 0,498 r-g/m	r-g	10,458	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura miedziana do klimatyzacji śr. 3/8"(9,82) 1,05 m/m	m	22,050	0,00		0,00	
3*		kształtki kielichowe miedziane 3/8" 0,96 szt./m	szt.	20,160	0,00		0,00	
4*		uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkretami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 10 mm 1 kpl./m	kpl.	21,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,003 m-g/m	m-g	0,063	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów śr. 6-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 9 mm (E)	m	21,000	0,00			
1*		obmiar = 7,00 * 3 = 21,000 m -- R -- robocizna 0,174 r-g/m -- M --	r-g	3,654	0,00	0,00		
2*		otuliny Thermaflex A/C gr. 9 mm 1,1 m/m	m	23,100	0,00		0,00	
3*		klej Thermaflex 474 A/C 0,0099 = 0,01 dm3/m	dm3	0,210	0,00		0,00	
4*		taśma Thermatape A/C 3x50 mm 0,06 m/m	m	1,260	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		środek transportowy 0,0009 = 0,001 m-g/m	m-g	0,021	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr. 10-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 13 mm (J)	m	21,000	0,00			
1*		obmiar = 7,00 * 3 = 21,000 m -- R -- robocizna 0,174 r-g/m -- M --	r-g	3,654	0,00	0,00		
2*		otuliny Thermaflex A/C gr. 13 mm 1,1 m/m	m	23,100	0,00		0,00	
3*		klej Thermaflex 474 A/C 0,0127 = 0,013 dm3/m	dm3	0,273	0,00		0,00	
4*		taśma Thermatape A/C 3x50 mm 0,0738 = 0,074 m/m	m	1,554	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		środek transportowy 0,00135 = 0,001 m-g/m	m-g	0,021	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 0-35 0201-01	Rura miedziana do klimatyzacji śr. (15,9) w otulinie	m	21,000	0,00			
1*		obmiar = 7,00 * 3 = 21,000 m -- R -- robocizna 0,498 r-g/m -- M --	r-g	10,458	0,00	0,00		
2*		Rura miedziana do klimatyzacji śr. 15,9 1,05 m/m	m	22,050	0,00		0,00	
3*		kształtki kielichowe miedziane 15,9 0,96 szt./m	szt.	20,160	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkretami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 10 mm 1 kpl./m -- S --	kpl.	21,000	0,00		0,00	
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,003 m-g/m	m-g	0,063	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji klimatyzacji do uruchomienia - przedmuchiwanie	szt	3,000	0,00			
1*		obmiar = 3,000 szt -- R -- robocizna $1,54 * 0,955 = 1,471$ r-g/szt	r-g	4,413	0,00	0,00		
2*		-- M -- azot gazowy sprężony techniczny 0,06 m3/szt	m3	0,180	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji klimatyzacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	odc. 30m	3,000	0,00			
1*		obmiar = 3,000 odc.30m -- R -- robocizna $3,62 * 0,955 = 3,457$ r-g/odc.30m	r-g	10,371	0,00	0,00		
2*		-- M -- azot gazowy sprężony techniczny 6 m3/odc.30m	m3	18,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	kalk. indywidual	Zafreonowanie jednostek klimatyzacyjnych	szt.	3,000	0,00			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 1,2 r-g/szt.	r-g	3,600	0,00	0,00		
2*		-- M -- freon 2,5 kg/szt.	kg	7,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1	KNR 7-24 0516-08 analogia	Uruchomienie zestawu	kpl.	3,000	0,00			
1*		obmiar = 3,000 kpl. -- R -- robocizna 1,2 r-g/kpl.	r-g	3,600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR-W 2-15 0208-01 analogia	Rurociągi z PE kanalizacyjne o śr. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	24,000	0,00			
1*		obmiar = 8,00 * 3 = 24,000 m -- R -- robocizna 0,177 r-g/m	r-g	4,248	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PE kanalizacyjne kielichowe o śr. 16 mm 1,04 m/m	m	24,960	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PE o śr. 16 mm 0,36 szt./m	szt.	8,640	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 16 mm 1 szt./m	szt.	24,000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0056 = 0,006 m-g/m	m-g	0,144	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon podtynkowy do skroplin z blokadą antyzapachową	szt.	3,000	0,00			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	0,630	0,00	0,00		
2*		-- M -- syfony do skroplin 1 szt./szt.	szt.	3,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,030	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR-W 4-02 0211-03 analiza indywidualna	Siodło mechaniczne do pinu 110/16 z nawierceniem otworu	szt.	3,000	0,00			
		obmiar = 3,000 szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/szt.	r-g	2,850	0,00	0,00		
2*		-- M -- siodło mechaniczne do pinu o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	3,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	3,000	0,00			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 1,45 r-g/szt.	r-g	4,350	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	3,000	0,00			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 1,82 r-g/szt.	r-g	5,460	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,006 t/szt.	t	0,018	0,00		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,009 m3/szt.	m3	0,027	0,00		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,016 m3/szt.	m3	0,048	0,00		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0027 = 0,003 m3/szt.	m3	0,009	0,00		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III 0,0018 = 0,002 m3/szt.	m3	0,006	0,00		0,00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/szt.	kg	0,060	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
9*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,02 m-g/szt.	m-g	0,060	0,00			0,00
10*		żuraw okienny przenośny 0,11 m-g/szt.	m-g	0,330	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1	analiza indywidualna	Praca z podnośnika	m-g	6,000	0,00			
1*		obmiar = 6,000 m-g -- S -- podnośnik 1 m-g/m-g	m-g	6,000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: KLIMATYZACJA W POKOJACH 509,510,511								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		Pokoje 509,510,511-instalacje elektryczne						
19 d.2	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,483 r-g/szt.	r-g	0,483	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.2	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.	18,000	0,00			
1*		obmiar = 18,000 szt. -- R -- robocizna 0,1575 = 0,158 r-g/szt.	r-g	2,844	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.2	KNR 4-03 1121-02	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A	szt.	3,000	0,00			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,168 r-g/szt.	r-g	0,504	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.2	KNR 4-03 1103-03	Demontaż konstrukcji wsporczej pod puszki (konsolki) z wykuciem otworów lub odkręceniem - na konstrukcji stalowej na ścianie lub w kanale Krotność = 10	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,021 * 10 = 0,21 r-g/szt.	r-g	0,210	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.2	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.	18,000	0,00			
1*		obmiar = 18,000 kpl. -- R -- robocizna 0,1155 = 0,116 r-g/kpl.	r-g	2,088	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.2	KNR 4-03 0907-02	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,189 r-g/kpl.	r-g	0,189	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.2	KNR 4-03 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,2415 = 0,242 r-g/kpl.	r-g	0,242	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,63 r-g/szt.	r-g	2,630	0,00	0,00		
2*		-- M -- ROZDZIELNIA METALOWA 5x24 MODUŁY P/T IP30 LISTWA PRZYŁ N+PE 1 szt./szt.	szt.	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.2	KNR 4-03 1013-03	Tynkowanie wnek o pow.do 1.0 m ²	m ²	1,000	0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1,000 m2 -- R -- robocizna 2,1 r-g/m2	r-g	2,100	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa tynkarska, sucha 25 kg/m2	kg	25,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	50,000	0,00			
1*		obmiar = 50,000 szt.żył -- R -- robocizna 0,0158 = 0,016 r-g/szt.żył	r-g	0,800	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.2	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	10,000	0,00			
1*		obmiar = 10,000 szt.żył -- R -- robocizna 0,02 r-g/szt.żył	r-g	0,200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	10,000	0,00			
1*		obmiar = 10,000 szt.żył -- R -- robocizna 0,0263 = 0,026 r-g/szt.żył	r-g	0,260	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	0,630	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wyłącznik FR 303 100A 3-bieg 1 szt/szt.	szt	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2,000	0,00			
		obmiar = 2,000 szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	0,520	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy 3P B 10-20A 1 szt/szt.	szt	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	25,000	0,00			
1*		obmiar = 25,000 szt. -- R -- robocizna 0,18 r-g/szt.	r-g	4,500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1P B 10-16A 1 szt/szt.	szt	25,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	5,000	0,00			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	1,100	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A/0,03A AC 1 szt/szt.	szt	5,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,340	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A/0,3A AC 1 szt/szt.	szt	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000	0,00			
		obmiar = 1,000 szt. -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,340	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rozłącznik izolacyjny 63A SV 363 EVE 1 szt/szt.	szt	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.2	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.	3,000	0,00			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,0577 = 0,058 r-g/szt.	r-g	0,174	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szyrna łączeniowa 1-bieg. BI 1 (16x12) 1 szt/szt.	szt	3,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.2	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,0577 = 0,058 r-g/szt.	r-g	0,058	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szyrna łączeniowa 3-bieg. BIS 3 (16x12) 1 szt/szt.	szt	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.2	KNNR 5 0407-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000	0,00			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	0,260	0,00	0,00		
2*		-- M -- kontrolka napięcia 3-fazowa 1 szt./szt.	szt.	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.2	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000	0,00			
		obmiar = 1,000 szt. -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,340	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ochronnik przepięciowy, B, 4- bieg., sieć TN-S nr kat. SPN415 1 szt/szt.	szt	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.2	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m	30,000	0,00			
1*		obmiar = 3 * 10 = 30,000 m -- R -- robocizna 0,467 r-g/m	r-g	14,010	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kanał instalacyjny 100x60mm - EKE 1,04 m/m	m	31,200	0,00		0,00	
3*		Narożnik wewnętrzny 90° - Nw100/60 0,68 szt/m	szt	20,400	0,00		0,00	
4*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 2,7 szt/m	szt	81,000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.2	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m	30,000	0,00			
1*		obmiar = 3 * 10 = 30,000 m -- R -- robocizna 0,467 r-g/m	r-g	14,010	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kanał instalacyjny 110x60mm 1,04 m/m	m	31,200	0,00		0,00	
3*		Narożnik wewnętrzny 90° - Nw100/60 0,2 szt/m	szt	6,000	0,00		0,00	
4*		Narożnik zewnętrzny 90° - Nz100/60 0,1 szt/m	szt	3,000	0,00		0,00	
5*		Łącznik prosty korytka 100/60 (element trasy kablowej) 0,5 szt/m	szt	15,000	0,00		0,00	
6*		Kołki rozporowe wbijane 8x60 mm (opak. 100 szt.) 0,027 100 szt./m	100 szt.	0,810	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.2	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	9,000	0,00			
1*		obmiar = 3 * 3 = 9,000 otw. -- R -- robocizna 1,87 r-g/otw.	r-g	16,830	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.2	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane w kanały zamknięte	m	45,000	0,00			
1*		obmiar = 3 * 15 = 45,000 m -- R -- robocizna 0,0389 = 0,039 r-g/m -- M --	r-g	1,755	0,00	0,00		
2*		Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDY 450/750V, 3x2,5 (ilość i przekrój żył n x mm ²) 1,04 m/m	m	46,800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.2	KNNR 4 0142-04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm	kpl.	3,000	0,00			
1*		obmiar = 3 * 1 = 3,000 kpl. -- R -- robocizna 0,52 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,560	0,00	0,00		
2*		Drzwiczki rewizyjne z pcv15x15cm 1 szt/kpl.	szt	3,000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.2	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km	m ³	0,500	0,00			
1*		obmiar = 0,500 m ³ -- R -- robocizna 2,07 r-g/m ³ -- M --	r-g	1,035	0,00	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 1,1 %	%		0,00		0,00	
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,13 m-g/m ³	m-g	0,565	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.2	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m3	0,500	0,00			
1*		obmiar = 0,500 m3 -- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,13 m-g/m3	m-g	0,565	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	3,000	0,00			
1*		obmiar = 3 * 1 = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	1,500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	6,000	0,00			
1*		obmiar = 3 * 2 = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	1,680	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	6,000	0,00			
1*		obmiar = 3 * 2 = 6,000 pomiar -- R -- robocizna 0,63 r-g/pomiar	r-g	3,780	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:						Pokoje 509,510,511-instalacje elektryczne		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 KLIMATYZACJA W POKOJACH 509,510,511	0,00			
2 Pokoje 509,510,511- instalacje elektryczne	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+ 0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
			OGÓŁEM	0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**