

## KOSZTORYS OFERTOWY

: ŚWIETLICA WIEJSKA PIOTROWO-MODERNIZACJA  
: PIOTROWO GM. OBRZYCKO  
: GMINA OBRZYCKO  
: 64-520 OBRZYCKO RYNEK 19  
: INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>KNR 4-03 1001-05</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 364.0	m m	 364.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.000</b>
2	<b>KNR 5-08 0211-02</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłocoepolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/ 20-Almm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. 364.0	m m	 364.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.000</b>
3	<b>KNR 4-03 1012-02</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 364.0	m m	 364.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.000</b>
4	<b>KNR 4-03 1009-03</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym 982	otw. otw.	 982.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>982.000</b>
5	<b>KNR 4-03 1016-03</b>	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie 982	szt. szt.	 982.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>982.000</b>
6	<b>KNR 5-08 0401-04</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 16	aparat aparat	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
7	<b>KNR 5-08 0403-08</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
8	<b>KNR 5-08 0403-08</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	<b>KNR 5-08 0403-02</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	<b>KNR 5-08 0403-02</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	<b>KNR 5-08 0403-02</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	<b>KNR 5-08 0401-06</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	<b>KNR 5-08 0404-09</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNR 5-08 0402-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	<b>KNR 5-08 0402-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	<b>KNR 5-08 0402-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	<b>KNR 5-08 0402-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	<b>KNR 5-08 0402-07</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	<b>KNR 5-08 0402-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	<b>KNR 4-03 0304-02</b>	Wymiana tablic licznikowych na cegle 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	<b>KNR 4-03 0301-06</b>	Wymiana gniazd bezpiecznikowych zwykłych na betonie (1 bieg./ do 60 A) 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	<b>KNR 4-03 0202-03</b>	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 Cu/40 Al mm2 w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
23	<b>KNR 4-03 1201-03</b>	Sprawdzenie punktu odbioru energii 16	pkt. pkt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
24	<b>KNR 4-03 1203-01</b>	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 3	odc. odc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	<b>KNR 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	pomiar. pomiar.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
26	<b>KNR 4-03 1202-02</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar. pomiar.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	<b>KNR 4-03 1206-06</b>	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników czasowych 4	pomiar. pomiar.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28	<b>KNR 5-08 0403-03</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	<b>KNR 5-08 0401-04</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	<b>KNR 5-08 0403-02</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Wykonanie połączeń w rozdzielni ogrzewania 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	<b>KNR 4-03 1001-05</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m				364.0	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.1586	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>364.000</b>	<b>0.00</b>
2	<b>KNR 5-08 0211-02</b>	Przewody kabelkowe n.t. w powłoczce polwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m				364.0	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.0792*0.955=	r-g	0.0756	0.00	0.000		
	<b>7959999 0000000</b>	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>364.000</b>	<b>0.00</b>
3	<b>KNR 4-03 1012-02</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m				364.0	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0525	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>364.000</b>	<b>0.00</b>
4	<b>KNR 4-03 1009-03</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym	otw.				982	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0462	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>982.000</b>	<b>0.00</b>
5	<b>KNR 4-03 1016-03</b>	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.				982	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0084	0.00	0.000		
		-- Materiały -- kołki plastikowe	szt	1.0400	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>982.000</b>	<b>0.00</b>
6	<b>KNR 5-08 0401-04</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar- rat				16	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 1.67*0.955=	r-g	1.5949	0.00	0.000		
	<b>1343599</b>	-- Materiały -- śruby,podkładki,nakrętki'	kg	0.2400	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>16.000</b>	<b>0.00</b>
7	<b>KNR 5-08 0403-08</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.				7	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.72*0.955=	r-g	0.6876	0.00	0.000		
	<b>7099999</b>	-- Materiały -- grzejnik konwektorowy 2500W	szt	1.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>7.000</b>	<b>0.00</b>
8	<b>KNR 5-08 0403-08</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.				3	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.72*0.955=	r-g	0.6876	0.00	0.000		
		-- Materiały -- grzejnik konwektorowy 500W	szt	1.0000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>0.000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>
9	<b>KNR 5-08 0403-02</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.				2		
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674	0.00	0.000			
		-- Materiały -- grzejnik konwektorowy 1500W	szt	1.0000	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>0.000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
10	<b>KNR 5-08 0403-02</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.				1		
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674	0.00	0.000			
		-- Materiały -- grzejnik konwektorowy 1000W	szt	1.0000	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>0.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
11	<b>KNR 5-08 0403-02</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.				3		
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674	0.00	0.000			
		-- Materiały -- grzejnik konwektorowy 2000W	szt	1.0000	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>0.000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>
12	<b>KNR 5-08 0401-06</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących	apar- rat				1		
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 2.98*0.955=	r-g	2.8459	0.00	0.000			
	<b>1343599</b>	-- Materiały -- śruby,podkładki,nakrętki"	kg	0.2400	0.00	0.000			
		grzejnik konwektorowy 2500W	szt	1.0000	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>0.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
13	<b>KNR 5-08 0404-09</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.				1		
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.59*0.955=	r-g	0.5635	0.00	0.000			
	<b>7052999</b>	-- Materiały -- skrzynki lub rozdzielnice 48 mod.	szt	1.0000	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>0.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
14	<b>KNR 5-08 0402-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.				4		
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.18*0.955=	r-g	0.1719	0.00	0.000			
	<b>7099999</b>	-- Materiały -- wyłącznik różnicowo prądowy 4 torowy	szt	1.0000	0.00	0.000			
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>0.000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
15	<b>KNR 5-08 0402-01</b>	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.				1	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.18*0.955=	r-g	0.1719	0.00	0.000		
		-- Materiały -- wyłącznik FR 100A	szt	1.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 15</b>						<b>0.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
16	<b>KNR 5-08 0402-01</b>	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.				1	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.18*0.955=	r-g	0.1719	0.00	0.000		
		-- Materiały -- wyłącznik różnicowo prądowy dwu torowy	szt	1.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 16</b>						<b>0.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
17	<b>KNR 5-08 0402-01</b>	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.				10	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.18*0.955=	r-g	0.1719	0.00	0.000		
		-- Materiały -- łącznik instalacyjny 1 fazowy B16	szt	1.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 17</b>						<b>0.000</b>	<b>10.000</b>	<b>0.00</b>
18	<b>KNR 5-08 0402-07</b>	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.				6	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.47*0.955=	r-g	0.4489	0.00	0.000		
	<b>7099999</b>	-- Materiały -- łącznik instalacyjny B10	szt	1.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 18</b>						<b>0.000</b>	<b>6.000</b>	<b>0.00</b>
19	<b>KNR 5-08 0402-01</b>	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.				3	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.18*0.955=	r-g	0.1719	0.00	0.000		
	<b>7099999</b>	-- Materiały -- mostki łączeniowe grzebieniowe 16mm2	szt	1.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 19</b>						<b>0.000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>
20	<b>KNR 4-03 0304-02</b>	Wymiana tablic licznikowych na cegle	szt.				2	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.9408	0.00	0.000		
	<b>7592999 0000000</b>	-- Materiały -- tablice licznikowe materiały pomocnicze	szt %	1.0200 4.0000	0.00 0.00	0.000 0.000		
<b>Razem pozycja 20</b>						<b>0.000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
21	<b>KNR 4-03 0301-06</b>	Wymiana gniazd bezpiecznikowych zwykłych na betonie (1 bieg./ do 60 A)	szt.				4	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.9082	0.00	0.000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	<b>7500409</b>	gniazda bezpiecznikowe ściennie zamknięte 1 biegunowe	szt	1.0200	0.00	0.000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 21</b>						<b>0.000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
22	<b>KNR 4-03</b> <b>0202-03</b>	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 Cu/40 Al mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych	m				25	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0893	0.00	0.000		
	<b>7959999</b> <b>0000000</b>	-- Materiały -- przewody kabelkowe 5x16 materiały pomocnicze	m %	1.0400 4.0000	0.00 0.00	0.000 0.000		
<b>Razem pozycja 22</b>						<b>0.000</b>	<b>25.000</b>	<b>0.00</b>
23	<b>KNR 4-03</b> <b>1201-03</b>	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.				16	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0263	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 23</b>						<b>0.000</b>	<b>16.000</b>	<b>0.00</b>
24	<b>KNR 4-03</b> <b>1203-01</b>	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.				3	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	1.8000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 24</b>						<b>0.000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>
25	<b>KNR 4-03</b> <b>1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar.				14	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	1.3000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 25</b>						<b>0.000</b>	<b>14.000</b>	<b>0.00</b>
26	<b>KNR 4-03</b> <b>1202-02</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar.				2	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	1.7600	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 26</b>						<b>0.000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
27	<b>KNR 4-03</b> <b>1206-06</b>	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekaźników czasowych	po-miar.				4	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	2.3800	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 27</b>						<b>0.000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
28	<b>KNR 5-08</b> <b>0403-03</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.				1	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.26*0.955=	r-g	0.2483	0.00	0.000		
	<b>7099999</b>	-- Materiały -- stycznik 3 fazowy na szynę 63A cewka 230V	szt	1.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 28</b>						<b>0.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
29	<b>KNR 5-08</b> <b>0401-04</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar-at				1	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 1.67*0.955=	r-g	1.5949	0.00	0.000		
	<b>1343599</b>	-- Materiały -- śruby,podkładki,nakrętki	kg	0.2400	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 29</b>						<b>0.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
30	<b>KNR 5-08 0403-02</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.				1	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674	0.00	0.000		
	<b>7099999</b>	-- Materiały -- sterownik temperatury sali	szt	1.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 30</b>						<b>0.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
31	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Wykonanie połączeń w rozdzielni ogrzewania	kpl				1	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	12.0000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- przewód LYg 1x16mm <sup>2</sup>	m	1.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 31</b>						<b>0.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł