

---

**KOSZTORYS ŚLEPY**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENEK W ODDZIALE CHOROÓB WEWNĘTRZNYCH SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO W  
SIERADZU  
ADRES INWESTYCJI : ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz  
INWESTOR : Szpital Wojewódzki w Sieradzu  
ADRES INWESTORA : ul. Armii Krajowej 7, 98-200 Sieradz  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Podlasiak (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2019

---

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty zakupu [Kz] .....	% M
Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% $R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)$
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+M+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻE</b>						
1 d.1		Wyłączenie z pod napięcia i demon- taż istniejącej instalacji elektrycznej w łazienkach objętych zakresem opra- cowania	kpl				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	11.0000				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>1.000</b>	
<b>2</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>						
2 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla prze- wodów wtynkowych w cegle	m				12+20+12+ 30 = 74.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0798				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>74.000</b>	
3 d.2	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winiduro- we układane pojedynczo z przygoto- waniem podłoża mechanicznie - przy- kręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m				65	
	999	-- Robocizna -- 0.2448*0.955=	r-g	0.2338				
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.1000				
	7598999	uchwyty	szt.	2.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Koszty zakupu od (M)</b>			%					
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>65.000</b>	
4 d.2	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m				65	
	999	-- Robocizna -- 0.1001*0.955=	r-g	0.0956				
	7580099	-- Materiały -- rury winidurowe	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Koszty zakupu od (M)</b>			%					
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>65.000</b>	
5 d.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce pol- winitowej (łączny przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup>	m				5+15+15+ 15+10 = 60.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0363*0.955=	r-g	0.0347				
	7959999	-- Materiały -- YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Koszty zakupu od (M)</b>			%					
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>60.000</b>	
6 d.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce pol- winitowej (łączny przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m				5+15+15+ 15+10 = 60.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0363*0.955=	r-g	0.0347				
	7959999	-- Materiały -- YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	1.0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		<b>Koszty zakupu od (M)</b>	%					
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 6</b>					<b>60.000</b>	
7 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYpžo 3x1,5mm2	m				95	
	999	-- Robocizna -- 0.0572*0.955=	r-g	0.0546				
	7959999	-- Materiały -- YDYžo 3x1,5mm2	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		<b>Koszty zakupu od (M)</b>	%					
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 7</b>					<b>95.000</b>	
8 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYpžo 3x2,5mm2	m				130	
	999	-- Robocizna -- 0.0572*0.955=	r-g	0.0546				
	7959999	-- Materiały -- YDYžo 3x2,5mm2	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		<b>Koszty zakupu od (M)</b>	%					
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 8</b>					<b>130.000</b>	
9 d.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m				44+30 = 74.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0315				
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 9</b>					<b>74.000</b>	
10 d.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.				27+15 = 42.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0957*0.955=	r-g	0.0914				
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 10</b>					<b>42.000</b>	
11 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.				27+15 = 42.000	
	999	-- Robocizna -- 0.088*0.955=	r-g	0.0840				
	7540499	-- Materiały -- puszki bakelitowe	szt.	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		<b>Koszty zakupu od (M)</b>	%					
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 11</b>					<b>42.000</b>	
12 d.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.				27	
	999	-- Robocizna -- 0.165*0.955=	r-g	0.1576				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
<b>Koszty zakupu od (M)</b> <b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 12</b>			% % %				<b>27.000</b>	
13 d.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.				15	
	999	-- Robocizna -- 0.275*0.955=	r-g	0.2626				
	7530899 0000000	-- Materiały -- gniazda bryzgoszczelne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
<b>Koszty zakupu od (M)</b> <b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 13</b>			% % %				<b>15.000</b>	
14 d.2	KNR 5-08 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wentylatory kanałowe	szt.				9	
	999	-- Robocizna -- 0.18*0.955=	r-g	0.1719				
	7099999	-- Materiały -- wentylator kanałowy	szt.	1.0000				
<b>Koszty zakupu od (M)</b> <b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 14</b>			% % %				<b>9.000</b>	
15 d.2	KNR 5-08 0504-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa oświetleniowa typu plafon 20W min. IP44	szt.				26	
	999	-- Robocizna -- 0.33*0.955=	r-g	0.3152				
	7304799 0000000	-- Materiały -- oprawa oświetleniowa plafon 20W materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000				
<b>Koszty zakupu od (M)</b> <b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 15</b>			% % %				<b>26.000</b>	
16 d.2	KNR 5-08 0504-03 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa oświetleniowa natynkowa 56W	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 0.33*0.955=	r-g	0.3152				
	7304799 0000000	-- Materiały -- oprawa oświetleniowa natynkowa 56W materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000				
<b>Koszty zakupu od (M)</b> <b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 16</b>			% % %				<b>2.000</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
17	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym	szt.				1	
d.2	0504-03	podłożu opraw oświetleniowych żaro-						
	analogia	wych zwykłych przykręcanych, koń-						
		cowych - oprawa oświetleniowa awa-						
		ryjna natynkowa opt. otwarta						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3152				
		0.33*0.955=						
	7304799	-- Materiały --	szt.	1.0000				
		oprawa oświetleniowa awaryjna na-						
		tynkowa opt. otwarta						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Koszty zakupu od (M)</b>			%					
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>1.000</b>	
18	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winiduro-	m				25	
d.2	0101-03	we układane pojedynczo z przygoto-						
		waniem podłoża mechanicznie - przy-						
		kręcenie do kołków plastikowych w						
		podłożu z cegły						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2338				
		0.2448*0.955=						
	8990499	-- Materiały --	szt.	2.1000				
		kołki rozporowe plastikowe						
	7598999	uchwyty	szt.	2.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Koszty zakupu od (M)</b>			%					
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>25.000</b>	
19	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 20 mm	m				25	
d.2	0110-01	układane n.t. na gotowych uchwytach						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0956				
		0.1001*0.955=						
	7580099	-- Materiały --	m	1.0400				
	0000000	rury winidurowe	%	2.5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
<b>Koszty zakupu od (M)</b>			%					
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>25.000</b>	
20	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 20 mm	m				50	
d.2	0107-01	układane p.t. w podłożu różnym od						
		betonowego w gotowych bruzdach,						
		bez zaprawiania bruzd						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0914				
		0.0957*0.955=						
	7580099	-- Materiały --	m	1.0400				
	0000000	rury winidurowe	%	2.5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
<b>Koszty zakupu od (M)</b>			%					
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>50.000</b>	
21	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o	m				25	
d.2	0204-04	przekroju żyły do 10 mm2 wciągane						
		do rur						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0294				
		0.0308*0.955=						
	7999999	-- Materiały --	m	1.0400				
	0000000	LgY żo 10mm2	%	2.5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
<b>Koszty zakupu od (M)</b>			%					
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b>			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>25.000</b>	
22 d.2	KNR 5-08 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m				50	
	999	-- Robocizna -- 0.022*0.955=	r-g	0.0210				
	7999999 0000000	-- Materiały -- LgY żo 4mm <sup>2</sup> materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000				
<b>Koszty zakupu od (M)</b>			%					
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>50.000</b>	
23 d.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.				3	
	999	-- Robocizna -- 0.18*0.955=	r-g	0.1719				
	7099999	-- Materiały -- Lokalna szyna połączeń wyrównawczych	szt.	1.0000				
<b>Koszty zakupu od (M)</b>			%					
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>3.000</b>	
24 d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3350				
	7512799	-- Materiały -- wyłączniki przeciwporażeniowe	szt.	1.0000				
<b>Koszty zakupu od (M)</b>			%					
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>2.000</b>	
25 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
	7512299	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe B10	szt.	1.0000				
<b>Koszty zakupu od (M)</b>			%					
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>5.000</b>	
26 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
	7512299	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe B16	szt.	1.0000				
<b>Koszty zakupu od (M)</b>			%					
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>5.000</b>	
<b>3</b>	<b>POMIARY</b>							
27 d.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar.				10	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 27</b>			% %				<b>10.000</b>	
28	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	po-miar				1	
d.3	1208-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 28</b>			% %				<b>1.000</b>	
29	KNR-W 4-03	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	po-miar				9	
d.3	1208-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 29</b>			% %				<b>9.000</b>	
30	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po-miar.				1	
d.3	1205-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 30</b>			% %				<b>1.000</b>	
31	KNR-W 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po-miar.				3	
d.3	1205-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 31</b>			% %				<b>3.000</b>	
32	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zero-wania	po-miar.				1	
d.3	1205-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 32</b>			% %				<b>1.000</b>	
33	KNR-W 4-03	Następny pomiar skuteczności zero-wania	po-miar.				14	
d.3	1205-06							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b> <b>Zysk od (R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S))</b> <b>Razem pozycja 33</b>			% %				<b>14.000</b>	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wentylator kanałowy	szt.	9.0000		9.0000				ICB_ SRED NIE			
2.	Lokalna szyna połączeń wyrównaw- czych	szt.	3.0000		3.0000				ICB_ SRED NIE			
3.	oprawa oświetleniowa plafon 20W	szt.	26.0000		26.0000				ICB_ SRED NIE			
4.	oprawa oświetleniowa natynkowa 56W	szt.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED NIE			
5.	oprawa oświetleniowa awaryjna natyn- kowa opt. otwarta	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
6.	wyłączniki nadprądowe B10	szt.	5.0000		5.0000				ICB_ SRED NIE			
7.	wyłączniki nadprądowe B16	szt.	5.0000		5.0000				ICB_ SRED NIE			
8.	wyłączniki przeciwporażeniowe	szt.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED NIE			
9.	łączniki instalacyjne	szt.	27.5400		27.5400				ICB_ SRED NIE			
10.	gniazda bryzgoszczelne	szt.	15.3000		15.3000				ICB_ SRED NIE			
11.	puszki bakelitowe	szt.	42.8400		42.8400				ICB_ SRED NIE			
12.	rury winidurkowe	m	145.6000		145.6000				ICB_ SRED NIE			
13.	uchwyty	szt.	189.0000		189.0000				ICB_ SRED NIE			
14.	YDYżo 3x1,5mm2	m	161.2000		161.2000				ICB_ SRED NIE			
15.	YDYżo 3x2,5mm2	m	197.6000		197.6000				ICB_ SRED NIE			
16.	LgY żo 10mm2	m	26.0000		26.0000				ICB_ SRED NIE			
17.	LgY żo 4mm2	m	52.0000		52.0000				ICB_ SRED NIE			
18.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	189.0000		189.0000				ICB_ SRED NIE			
19.	materiały pomocnicze	zł										
						<b>RAZEM</b>						

Słownie: