

## Kosztorys nakładczy

Remont istniejącego budynku Strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej  
I Świetlicy Wiejskiej w Śleszynie.

### Wspólny Słownik Zamówień CPV:

- **45310000-3** Roboty instalacyjne elektryczne.

Narzuty:

- koszty pośrednie[Kp] ..... %R,S
- Zysk[Z] ..... R+Kp(R),S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót: ( netto)

Słownie: zł.

### Wykonawca:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

.....

Data opracowania: .....

Inwestor: Gmina Żychlin  
ul. Barlickiego 15  
99-320 Żychlin

.....

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:

Remont istniejącego budynku Strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej  
i Świetlicy Wiejskiej w Śleszynie.

Obiekt budowlany:	Budynek Strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej i Świetlicy Wiejskiej - instalacja elektryczna.
Adres inwestycji:	Miejscowość: Śleszyn Gmina Żychlin obręb ewidencyjny „Śleszyn” Numer ewidencyjny działki: <b>84, 85/1</b>
Opis obiektu ( w części istniejącej- dotyczy instalacji elektrycznej)	Inwentaryzacja przeprowadzona z natury wykazuje istniejącą starą instalację elektryczną oraz nowe przyłącze energetyczne do budynku.
Opis obiektu ( w części objętej dokumentacją)	Realizacja przedmiotowej inwestycji przewiduje wykonanie nowej wewnętrznej instalacji elektrycznej.
Technologia:	Instalacja zostanie wykonana pod tynkiem mocując przewody bezpośrednio do ścian i stropów.
Parametry techniczne:	Instalacja zostanie wykonana przewodami kablowymi YDYp3x1,5 mm <sup>2</sup> , przewodami podtynkowymi trzy żyłowymi z dołączoną żyłą PE do wszystkich opraw. Do gniazd jednofazowych przewodami YDYp 3x 2,5 mm <sup>2</sup> , do gniazd siłowych 5x 2,5 mm <sup>2</sup> . Gniazda siłowe wykonane będą jako zestaw 5x16/O+Z
Ochrona przeciwporażeniowa:	Sieć pracuje w układzie TN-C, instalacja w układzie TN-S. W obwodach zastosowano wyłączniki szybkiego wyłączenia różnicowoprądowe o działaniu bezpośrednim i czułości I = 30 mA.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>ZŁĄCZA I</b>	<b>TABLICE</b>			
1	<b>KSNR</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją zabetonowaną do podłoża, przy masie skrzynki lub rozdzielnicy do 20 kg.	szt		
d.1	<b>000502020200</b>	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KSNR</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg.	szt		
d.1	<b>000502030100</b>	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>OPRAWY I</b>	<b>OSPRZĘT</b>			
3	<b>KSNR</b>	Montaż opraw oświetleniowych, przykręcanych, zewnętrznych	kpl		
d.2	<b>000505020100</b>	4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	<b>KSNR</b>	Montaż opraw oświetleniowych, przykręcanych	kpl		
d.2	<b>000505020200</b>	4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	<b>KSNR</b>	Montaż opraw oświetleniowych, przykręcanych	kpl		
d.2	<b>000505020400</b>	8	kpl	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	<b>KSNR</b>	Montaż opraw oświetleniowych, przykręcanych	kpl		
d.2	<b>000505020400</b>	3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	<b>KSNR</b>	Montaż opraw oświetleniowych zewnętrznych	kpl		
d.2	<b>000505020400</b>	4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	<b>KSNR</b>	Montaż opraw oświetleniowych, przykręcanych	kpl		
d.2	<b>000505020100</b>	11	kpl	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
9	<b>KSNR</b>	Montaż opraw oświetleniowych, przykręcanych	kpl		
d.2	<b>000505020100</b>	2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	<b>KSNR</b>	Montaż opraw oświetleniowych, przykręcanych	kpl		
d.2	<b>000505020400</b>	4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	<b>KSNR</b>	Montaż opraw oświetleniowych, przykręcanych	kpl		
d.2	<b>000505020400</b>	2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.2	<b>0302-06</b>	46	szt.	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
13	<b>KNR 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników o ilości wylotów 4 z podłączeniem przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup> , 0.14	100 szt. 100 szt.	0.140	
d.2	<b>0304-08</b>			<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
14	<b>KNR 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników o ilości wylotów 4 z podłączeniem przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup> , 0.12	100 szt. 100 szt.	0.120	
d.2	<b>0304-07</b>			<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	<b>KNR 5-08 0307-05</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jedno-biegunowych. 0.05	100 szt. 100 szt.	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
16 d.2	<b>KNR 5-08 0307-05</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników- wyłącznik PPOŻ 0.01	100 szt. 100 szt.	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
17 d.2	<b>KNR 5-08 0307-06</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecz-nikowych. 0.04	100 szt. 100 szt.	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
18 d.2	<b>KNR 5-08 0309-05</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-biegunowych, przykrę-canych, obciążalność 16 amperów o przekroju przewodu do 2,5 mm2. 0.13	100 szt. 100 szt.	0.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.130</b>
19 d.2	<b>KNR 5-08 0309-06</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, przykręcanych z uzie-mieniem 2-biegunowych, obciążalność 16 amperów o przekroju przewodu do 2,5 mm2. 0.16	100 szt. 100 szt.	0.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
20 d.2	<b>KNR 5-08 0309-09</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegu-nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3 KABLE I PRZEWODY</b>					
21 d.3	<b>KNNR 5 1207-09</b>	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 110	m m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
22 d.3	<b>KNNR 5 0101-02</b>	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w beto-nie 115	m m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
23 d.3	<b>KNNR 5 0203-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - WLZ 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
24 d.3	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - do alarmu 95	m m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
25 d.3	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 255	m m	255.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.000</b>
26 d.3	<b>KNNR 5 0205-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 228	m m	228.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.000</b>
27 d.3	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 75	m m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
28 d.3	<b>KNNR 5 0205-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
29 d.3	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.3	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 30	prób. prób.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	<b>KNNR 5</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.3	<b>1303-01</b>	1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	<b>KNNR 5</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.3	<b>1303-02</b>	8	pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
33	<b>KNNR 5</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.3	<b>1303-03</b>	1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	<b>KNNR 5</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.3	<b>1303-04</b>	2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4 INSTALACJA ALARMOWA</b>					
35	<b>KNR AL-01</b>	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
d.4	<b>0101-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	<b>KNR AL-01</b>	Montaż manipulatora z wyświetlaczem LCD	szt.		
d.4	<b>0111-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	<b>KNR AL-01</b>	Montaż obudowy do manipulatora dla biblioteki	szt.		
d.4	<b>0114-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	<b>KNR AL-01</b>	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
d.4	<b>0109-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	<b>KNR AL-01</b>	Instalacja oprogramowania centrali alarmowej - konwencjonalna do 8 linii	szt.		
d.4	<b>0103-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	<b>KNR AL-01</b>	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
d.4	<b>0201-01</b>	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
41	<b>KNR AL-01</b>	Montaż sygnalizatora wewnętrznego SPW-100	szt.		
d.4	<b>0201-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	<b>KNR AL-01</b>	Montaż sygnalizatora zewnętrznego SPL-2000	szt.		
d.4	<b>0201-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	<b>KNNR 5</b>	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
d.4	<b>1307-01</b>	8	pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>1 ZŁĄCZA I TABLICE</b>								
1	<b>KSNR</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic	szt				1	
d.1	<b>000502020200</b>	skrzynkowych wraz z konstrukcją zabetonowaną do podłoża, przy masie skrzynki lub rozdzielnicy do 20 kg.						
	<b>662</b>	-- Robocizna -- elektromonterzy gr.II	r-g	2.0700	0.00	0.000		
	<b>7052999</b>	-- Materiały -- Skrzynki i rozdzielnice wg PT rys.3	szt	1.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 1</b>						<b>0.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
2	<b>KSNR</b>	Montaż aparatów elektrycznych o	szt				1	
d.1	<b>000502030100</b>	masie do 2,5 kg.						
	<b>662</b>	-- Robocizna -- elektromonterzy gr.II	r-g	0.6300	0.00	0.000		
	<b>7099999</b>	-- Materiały -- Aparaty - wyposażenie wg PT rys. nr 3	szt	1.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 2</b>						<b>0.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
<b>2 OPRAWY I OSPRZĘT</b>								
3	<b>KSNR</b>	Montaż opraw oświetleniowych,	kpl				4	
d.2	<b>000505020100</b>	przykręcanych, zewnętrznych						
	<b>662</b>	-- Robocizna -- elektromonterzy gr.II	r-g	0.4700	0.00	0.000		
	<b>20008</b>	-- Materiały -- Oprawa PUNTO LED	szt	1.0000	0.00	0.000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 3</b>						<b>0.000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
4	<b>KSNR</b>	Montaż opraw oświetleniowych,	kpl				4	
d.2	<b>000505020200</b>	przykręcanych						
	<b>662</b>	-- Robocizna -- elektromonterzy gr.II	r-g	0.6200	0.00	0.000		
	<b>20012</b>	-- Materiały -- Oprawa VARNA ELGO	szt	1.0000	0.00	0.000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 4</b>						<b>0.000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
5	<b>KSNR</b>	Montaż opraw oświetleniowych,	kpl				8	
d.2	<b>000505020400</b>	przykręcanych						
	<b>662</b>	-- Robocizna -- elektromonterzy gr.II	r-g	0.9200	0.00	0.000		
	<b>20013</b>	-- Materiały -- Oprawa DUST OPFa218 "ELGO"	szt	1.0000	0.00	0.000		
	<b>7350499</b>	Świetlówki 18W	szt	2.0800	0.00	0.000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 5</b>						<b>0.000</b>	<b>8.000</b>	<b>0.00</b>
6	<b>KSNR</b>	Montaż opraw oświetleniowych,	kpl				3	
d.2	<b>000505020400</b>	przykręcanych						
	<b>662</b>	-- Robocizna -- elektromonterzy gr.II	r-g	0.9200	0.00	0.000		
	<b>20014</b>	-- Materiały -- Oprawa DUST OPFa218 z modu- łem awaryjnym	szt	1.0000	0.00	0.000		
	<b>7350499</b>	Świetlówki 18W	szt	2.0800	0.00	0.000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 6</b>						<b>0.000</b>	<b>3.000</b>	<b>0.00</b>
7 d.2	<b>KSNR 000505020400</b>	Montaż opraw oświetleniowych zewnętrznych	kpl				4	
	<b>662</b>	-- Robocizna -- elektromonterzy gr.II	r-g	0.9200	0.00	0.000		
	<b>20015</b>	-- Materiały -- Oprawa plafoniera SOLAR NEW340 IP66	szt	1.0000	0.00	0.000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 7</b>						<b>0.000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
8 d.2	<b>KSNR 000505020100</b>	Montaż opraw oświetleniowych, przykręcanych	kpl				11	
	<b>662</b>	-- Robocizna -- elektromonterzy gr.II	r-g	0.4700	0.00	0.000		
	<b>20019</b>	-- Materiały -- Oprawa BELINDA 22	szt	1.0000	0.00	0.000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 8</b>						<b>0.000</b>	<b>11.000</b>	<b>0.00</b>
9 d.2	<b>KSNR 000505020100</b>	Montaż opraw oświetleniowych, przykręcanych	kpl				2	
	<b>662</b>	-- Robocizna -- elektromonterzy gr.II	r-g	0.4700	0.00	0.000		
	<b>20019</b>	-- Materiały -- Oprawa BELINDA 22 z modulem awaryjnym	szt	1.0000	0.00	0.000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 9</b>						<b>0.000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
10 d.2	<b>KSNR 000505020400</b>	Montaż opraw oświetleniowych, przykręcanych	kpl				4	
	<b>662</b>	-- Robocizna -- elektromonterzy gr.II	r-g	0.9200	0.00	0.000		
	<b>20020</b>	-- Materiały -- Oprawa BELINDA 14	szt	1.0000	0.00	0.000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 10</b>						<b>0.000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
11 d.2	<b>KSNR 000505020400</b>	Montaż opraw oświetleniowych, przykręcanych	kpl				2	
	<b>662</b>	-- Robocizna -- elektromonterzy gr.II	r-g	0.9200	0.00	0.000		
	<b>20020</b>	-- Materiały -- Oprawa BELINDA 14 z modulem awaryjnym	szt	1.0000	0.00	0.000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 11</b>						<b>0.000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
12 d.2	<b>KNNR 5 0302-06</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.				46	
	<b>662</b>	-- Robocizna -- elektromonterzy gr.II	r-g	0.4950	0.00	0.000		
	<b>7540410</b>	-- Materiały -- Puszka z tworzywa podtynkowa okrągła końcowa, PK-60	szt	1.0000	0.00	0.000		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 12</b>						<b>0.000</b>	<b>46.000</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
13 d.2	<b>KNR 5-08 0304-08</b>	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników o ilości wylotów 4 z podłączeniem przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup> ,	100 szt.				0.14	
	<b>662</b>	-- Robocizna -- elektromonterzy gr.II	r-g	40.3400	0.00	0.000		
	<b>7540900 0000000</b>	-- Materiały -- Odgałęźniki izolac.. 3-wylot. materiały pomocnicze	szt %	100.0000 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
<b>Razem pozycja 13</b>						<b>0.000</b>	<b>0.140</b>	<b>0.00</b>
14 d.2	<b>KNR 5-08 0304-07</b>	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników o ilości wylotów 4 z podłączeniem przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup> ,	100 szt.				0.12	
	<b>662</b>	-- Robocizna -- elektromonterzy gr.II	r-g	37.5000	0.00	0.000		
	<b>7540901 0000000</b>	-- Materiały -- Odgałęźniki izolac.w obudowie . 4-wylot. materiały pomocnicze	szt %	100.0000 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
<b>Razem pozycja 14</b>						<b>0.000</b>	<b>0.120</b>	<b>0.00</b>
15 d.2	<b>KNR 5-08 0307-05</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych.	100 szt.				0.05	
	<b>662</b>	-- Robocizna -- elektromonterzy gr.II	r-g	21.0100	0.00	0.000		
	<b>7510800 0000000</b>	-- Materiały -- Łączniki klawiszowe n/t-, 1 biegunowe materiały pomocnicze	szt %	100.0000 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
<b>Razem pozycja 15</b>						<b>0.000</b>	<b>0.050</b>	<b>0.00</b>
16 d.2	<b>KNR 5-08 0307-05</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników- wyłącznik PPOŻ	100 szt.				0.01	
	<b>662</b>	-- Robocizna -- elektromonterzy gr.II	r-g	21.0100	0.00	0.000		
	<b>7510800 0000000</b>	-- Materiały -- Przycisk PPOŻ materiały pomocnicze	szt %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
<b>Razem pozycja 16</b>						<b>0.000</b>	<b>0.010</b>	<b>0.00</b>
17 d.2	<b>KNR 5-08 0307-06</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych.	100 szt.				0.04	
	<b>662</b>	-- Robocizna -- elektromonterzy gr.II	r-g	27.3100	0.00	0.000		
	<b>7510820 0000000</b>	-- Materiały -- Łączniki klawiszowe n/t-, świecznikowe materiały pomocnicze	szt %	4.0000 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
<b>Razem pozycja 17</b>						<b>0.000</b>	<b>0.040</b>	<b>0.00</b>
18 d.2	<b>KNR 5-08 0309-05</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-biegunowych, przykręcanych, obciążalność 16 amperów o przekroju przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> .	100 szt.				0.13	
	<b>662</b>	-- Robocizna -- elektromonterzy gr.II	r-g	21.0100	0.00	0.000		
	<b>7530310 0000000</b>	-- Materiały -- Gniazda wtyczk. 2-biegunowe 10A/Z materiały pomocnicze	szt %	13.0000 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
<b>Razem pozycja 18</b>						<b>0.000</b>	<b>0.130</b>	<b>0.00</b>











Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	elektromonterzy gr.II	r-g	265.1189	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł



