

---

## OSW Chochołów

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja wewnętrznej instalacji elektrycznej w domku letniskowym.  
ADRES INWESTYCJI : Ośrodek Szkolno- Wypoczynkowy "Na Kamieńcu", 34-513 Chochołów  
INWESTOR : Młodzieżowy Dom Kultury w Krakowie  
ADRES INWESTORA : ul. Reymonta 18, 30-059 Kraków  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Bochnak  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Wojciech Bochnak  
DATA OPRACOWANIA : 21.10.2011

---

Stawka roboczogodziny : 7.10 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	70.00 % R, S
Zysk [Z] .....	5.00 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	4921.10 zł
Podatek VAT	:	1131.85 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	6052.95 zł

---

**Słownie: sześć tysięcy pięćdziesiąt dwa i 95/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.10.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Demontaże</b>					
1	<b>KNR-W 4-03</b>	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
d.1	<b>1117-01</b>	Demontaż obwodów oświetleniowych 12+14+9+17+7	m	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
2	<b>KNR-W 4-03</b>	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 mm <sup>2</sup> z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
d.1	<b>1117-02</b>	Demontaż obwodów gniazd sieciowych 7+13+4+4+17+24	m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
3	<b>KNR-W 4-03</b>	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 mm <sup>2</sup> z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
d.1	<b>1117-02</b>	Demontaż obwodów grzejników elektrycznych 12+8+14+18+8+23	m	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
4	<b>KNR-W 4-03</b>	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
d.1	<b>1117-03</b>	Demontaż obwodów siłowych. 14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
5	<b>KNR-W 4-03</b>	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	<b>1120-08</b>	16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
6	<b>KNR-W 4-03</b>	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1	<b>1122-04</b>	16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
7	<b>KNR-W 4-03</b>	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	<b>1124-05</b>	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
8	<b>KNR-W 4-03</b>	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.		
d.1	<b>1133-01</b>	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2 Oprzewodowanie</b>					
9	<b>KNNR 5</b>	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do drewna	m		
d.2	<b>0110-02</b>	6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.2	<b>0209-01</b>	Przyłącza gniazd sieciowych 6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie	m		
d.2	<b>0206-01</b>	Instalacja gniazd sieciowych 13*9.5	m	123.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.500</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie	m		
d.2	<b>0206-01</b>	Instalacja oświetleniowa 8*9.5	m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
13	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie	m		
d.2	<b>0206-01</b>	Instalacja grzejników elektrycznych 3*9+19+12+17	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
14	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie	m		
d.2	<b>0206-03</b>	Zasilanie ogrzewacza przepływowego 12	m	12.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>3 Osprzęt i aparatura</b>					
15	<b>KNNR 5 d.3 0301-14</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze Montaż puszek odgałęźnych 4*10	szt.  szt.	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
16	<b>KNNR 5 d.3 0301-14</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze Montaż puszek instalacyjnych 4*18	szt.  szt.	  72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
17	<b>KNNR 5 d.3 0303-01</b>	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	<b>KNNR 5 d.3 0306-01</b>	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	<b>KNNR 5 d.3 0306-01</b>	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	<b>KNNR 5 d.3 0308-04</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 6*2	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
21	<b>KNNR 5 d.3 0303-01</b>	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 Przyłączenie grzejników 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	<b>KNNR 5 d.3 0303-01</b>	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 Przyłączenie podgrzewacza 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	<b>KNNR 5 d.3 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa  8	kpl.  kpl.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
24	<b>KNNR 5 d.3 1203-01</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zacis- ki lub bolce 225	szt.żył  szt.żył	  225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
25	<b>KNNR 5 d.3 1203-02</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył  szt.żył	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>1 Demontaże</b>								
1	<b>KNR-W 4-03</b>	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m				12+14+9+17+7 =	
d.1	<b>1117-01</b>	Demontaż obwodów oświetleniowych					59.000	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.1160	7.10	0.824		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>70.00</b>	<b>0.824</b>	<b>0.577</b>	
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>				%	<b>5.00</b>	<b>1.401</b>	<b>0.070</b>	
<b>Razem pozycja 1</b>						<b>1.471</b>	<b>59.000</b>	<b>86.79</b>
2	<b>KNR-W 4-03</b>	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 mm <sup>2</sup> z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m				7+13+4+4+17+24 =	
d.1	<b>1117-02</b>	Demontaż obwodów gniazd sieciowych					69.000	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.1260	7.10	0.895		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>70.00</b>	<b>0.895</b>	<b>0.627</b>	
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>				%	<b>5.00</b>	<b>1.522</b>	<b>0.076</b>	
<b>Razem pozycja 2</b>						<b>1.598</b>	<b>69.000</b>	<b>110.26</b>
3	<b>KNR-W 4-03</b>	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 mm <sup>2</sup> z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m				12+8+14+18+8+23 =	
d.1	<b>1117-02</b>	Demontaż obwodów grzejników elektrycznych					83.000	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.1260	7.10	0.895		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>70.00</b>	<b>0.895</b>	<b>0.627</b>	
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>				%	<b>5.00</b>	<b>1.522</b>	<b>0.076</b>	
<b>Razem pozycja 3</b>						<b>1.598</b>	<b>83.000</b>	<b>132.63</b>
4	<b>KNR-W 4-03</b>	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m				14	
d.1	<b>1117-03</b>	Demontaż obwodów siłowych.						
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.1370	7.10	0.973		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>70.00</b>	<b>0.973</b>	<b>0.681</b>	
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>				%	<b>5.00</b>	<b>1.654</b>	<b>0.083</b>	
<b>Razem pozycja 4</b>						<b>1.737</b>	<b>14.000</b>	<b>24.32</b>
5	<b>KNR-W 4-03</b>	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 3-wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm <sup>2</sup>	szt.				16	
d.1	<b>1120-08</b>	-- Robocizna --						
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.4730	7.10	3.358		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>70.00</b>	<b>3.358</b>	<b>2.351</b>	
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>				%	<b>5.00</b>	<b>5.709</b>	<b>0.285</b>	
<b>Razem pozycja 5</b>						<b>5.994</b>	<b>16.000</b>	<b>95.90</b>
6	<b>KNR-W 4-03</b>	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.				16	
d.1	<b>1122-04</b>	-- Robocizna --						
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.2310	7.10	1.640		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>70.00</b>	<b>1.640</b>	<b>1.148</b>	
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>				%	<b>5.00</b>	<b>2.788</b>	<b>0.139</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 6</b>						<b>2.927</b>	<b>16.000</b>	<b>46.83</b>
7	<b>KNR-W 4-03</b>	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.				7	
d.1	<b>1124-05</b>							
		-- Robocizna --	r-g	0.2520	7.10	1.789		
	<b>999</b>							
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				<b>%</b>	<b>70.00</b>	<b>1.789</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>				<b>%</b>	<b>5.00</b>	<b>3.041</b>		
<b>Razem pozycja 7</b>						<b>3.193</b>	<b>7.000</b>	<b>22.35</b>
8	<b>KNR-W 4-03</b>	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.				6	
d.1	<b>1133-01</b>							
		-- Robocizna --	r-g	0.6510	7.10	4.622		
	<b>999</b>							
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				<b>%</b>	<b>70.00</b>	<b>4.622</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>				<b>%</b>	<b>5.00</b>	<b>7.857</b>		
<b>Razem pozycja 8</b>						<b>8.250</b>	<b>6.000</b>	<b>49.50</b>
<b>2 Oprzewodowanie</b>								
9	<b>KNNR 5 0110-02</b>	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do drewna	m				6	
d.2								
		-- Robocizna --	r-g	0.2950	7.10	2.095		
	<b>999</b>							
		-- Materiały --						
	<b>7583099</b>	Listwa PCV 30x12 brąz	m	1.0400	5.55	5.772		
	<b>8322199</b>	łącznik listwy PCV	szt	0.6800	19.12	13.002		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	18.77	0.469		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				<b>%</b>	<b>70.00</b>	<b>2.095</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>				<b>%</b>	<b>5.00</b>	<b>22.805</b>		
<b>Razem pozycja 9</b>						<b>23.945</b>	<b>6.000</b>	<b>143.67</b>
10	<b>KNNR 5 0209-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przyłącza gniazd sieciowych	m				6	
d.2								
		-- Robocizna --	r-g	0.0406	7.10	0.288		
	<b>999</b>							
		-- Materiały --						
	<b>7959999</b>	Przewód YDY 3x2,5 (dostawca: TeleFonika)	m	1.0400	5.18	5.387		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	5.39	0.135		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				<b>%</b>	<b>70.00</b>	<b>0.288</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>				<b>%</b>	<b>5.00</b>	<b>6.012</b>		
<b>Razem pozycja 10</b>						<b>6.313</b>	<b>6.000</b>	<b>37.88</b>
11	<b>KNNR 5 0206-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie Instalacja gniazd sieciowych	m				13*9.5 = 123.500	
d.2								
		-- Robocizna --	r-g	0.4020	7.10	2.854		
	<b>999</b>							
		-- Materiały --						
	<b>7959999</b>	Przewód YDY 3x2,5 (dostawca: TeleFonika)	m	1.0400	5.18	5.387		
	<b>8990499</b>	uchwyty przewodu kabelkowego 2x1, 5-2,5	szt	2.7000	0.18	0.486		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	5.87	0.147		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				<b>%</b>	<b>70.00</b>	<b>2.854</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>				<b>%</b>	<b>5.00</b>	<b>10.872</b>		
<b>Razem pozycja 11</b>						<b>11.416</b>	<b>123.500</b>	<b>1409.88</b>
12	<b>KNNR 5 0206-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie Instalacja oświetleniowa	m				8*9.5 = 76.000	
d.2								
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	<b>999</b>		r-g	0.4020	7.10	2.854		
	<b>7959999</b>	-- Materiały -- Przewód YDY 3x1,5 (dostawca: Tele-Fonika)	m	1.0400	3.39	3.526		
	<b>8990499</b>	uchwyty przewodu kabelkowego 2x1, 5-2,5	szt	2.7000	0.18	0.486		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	4.01	0.100		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>70.00</b>	<b>2.854</b>	<b>1.998</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>			%	<b>5.00</b>	<b>8.964</b>	<b>0.449</b>		
<b>Razem pozycja 12</b>						<b>9.413</b>	<b>76.000</b>	<b>715.39</b>
13 d.2	<b>KNNR 5 0206-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie Instalacja grzejników elektrycznych	m				3*9+19+12+17 = 75.000	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.4020	7.10	2.854		
	<b>7959999</b>	-- Materiały -- Przewód YDY 3x2,5 (dostawca: Tele-Fonika)	m	1.0400	5.18	5.387		
	<b>8990499</b>	uchwyty przewodu kabelkowego 2x1, 5-2,5	szt	2.7000	0.18	0.486		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	5.87	0.147		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>70.00</b>	<b>2.854</b>	<b>1.998</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>			%	<b>5.00</b>	<b>10.872</b>	<b>0.544</b>		
<b>Razem pozycja 13</b>						<b>11.416</b>	<b>75.000</b>	<b>856.20</b>
14 d.2	<b>KNNR 5 0206-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie Zasilanie ogrzewacza przepływowego	m				12	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.4280	7.10	3.039		
	<b>7959999</b>	-- Materiały -- Przewód YDY 5x4 (dostawca: Tele-Fonika)	m	1.0400	12.81	13.322		
	<b>8990499</b>	uchwyty przewodu kabelkowego 5x4	szt	2.7000	0.30	0.810		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	14.13	0.353		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>70.00</b>	<b>3.039</b>	<b>2.127</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>			%	<b>5.00</b>	<b>19.651</b>	<b>0.982</b>		
<b>Razem pozycja 14</b>						<b>20.633</b>	<b>12.000</b>	<b>247.60</b>
<b>3 Osprzęt i aparatura</b>								
15 d.3	<b>KNNR 5 0301-14</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze Montaż puszek odgałęźnych	szt.				4*10 = 40.000	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0315	7.10	0.224		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>70.00</b>	<b>0.224</b>	<b>0.157</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>			%	<b>5.00</b>	<b>0.381</b>	<b>0.019</b>		
<b>Razem pozycja 15</b>						<b>0.400</b>	<b>40.000</b>	<b>16.00</b>
16 d.3	<b>KNNR 5 0301-14</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze Montaż puszek instalacyjnych	szt.				4*18 = 72.000	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0315	7.10	0.224		
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%	<b>70.00</b>	<b>0.224</b>	<b>0.157</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>			%	<b>5.00</b>	<b>0.381</b>	<b>0.019</b>		
<b>Razem pozycja 16</b>						<b>0.400</b>	<b>72.000</b>	<b>28.80</b>
17 d.3	<b>KNNR 5 0303-01</b>	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.				10	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.3470	7.10	2.464		
	<b>7540099</b>	-- Materiały -- puszki n/t izolacyjne rozgałęźne	szt	1.0200	14.28	14.566		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	14.57	0.364		
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%	<b>70.00</b>	<b>2.464</b>	<b>1.725</b>		
		<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>	%	<b>5.00</b>	<b>19.119</b>	<b>0.956</b>		
		<b>Razem pozycja 17</b>				<b>20.075</b>	<b>10.000</b>	<b>200.75</b>
18 d.3	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0525	7.10	0.373		
	7519999	-- Materiały -- Łącznik jednobiegunowy HAGER- PO-LO, z puszką n/t	szt	1.0200	17.94	18.299		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	18.30	0.457		
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%	<b>70.00</b>	<b>0.373</b>	<b>0.261</b>		
		<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>	%	<b>5.00</b>	<b>19.390</b>	<b>0.970</b>		
		<b>Razem pozycja 18</b>				<b>20.360</b>	<b>5.000</b>	<b>101.80</b>
19 d.3	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0525	7.10	0.373		
	7519999	-- Materiały -- Łącznik schodowy HAGER- POLO, z puszką n/t	szt	1.0200	19.47	19.859		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	19.86	0.497		
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%	<b>70.00</b>	<b>0.373</b>	<b>0.261</b>		
		<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>	%	<b>5.00</b>	<b>20.990</b>	<b>1.050</b>		
		<b>Razem pozycja 19</b>				<b>22.040</b>	<b>2.000</b>	<b>44.08</b>
20 d.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.				6*2 = 12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2520	7.10	1.789		
	7530099	-- Materiały -- Gniazda natynkowe HAGER-POLO 2P+Z podwójne, w puszcze dwukrotnej	szt	1.0200	18.05	18.411		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	18.41	0.460		
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%	<b>70.00</b>	<b>1.789</b>	<b>1.252</b>		
		<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>	%	<b>5.00</b>	<b>21.912</b>	<b>1.096</b>		
		<b>Razem pozycja 20</b>				<b>23.008</b>	<b>12.000</b>	<b>276.10</b>
21 d.3	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 Przyłączenie grzejników	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3470	7.10	2.464		
	7540099	-- Materiały -- puszki n/t izolacyjne przyłączeniowe	szt	1.0200	17.26	17.605		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	17.61	0.440		
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%	<b>70.00</b>	<b>2.464</b>	<b>1.725</b>		
		<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>	%	<b>5.00</b>	<b>22.234</b>	<b>1.111</b>		
		<b>Razem pozycja 21</b>				<b>23.345</b>	<b>6.000</b>	<b>140.07</b>
22 d.3	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 Przyłączenie podgrzewacza	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3470	7.10	2.464		
	7540099	-- Materiały -- puszki n/t izolacyjne przyłączeniowe dla przewodów 5x4	szt	1.0200	25.13	25.633		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	25.63	0.641		
		<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>	%	<b>70.00</b>	<b>2.464</b>	<b>1.725</b>		
		<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>	%	<b>5.00</b>	<b>30.463</b>	<b>1.523</b>		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>31.986</b>	<b>1.000</b>	<b>31.99</b>
23	<b>KNNR 5 0502-d.3 01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.				8		
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.4700	7.10	3.337			
	<b>7304099</b>	-- Materiały -- oprawy żarowe do zawieszenia	szt	1.0000	17.70	17.700	Mi		
	<b>7310999</b>	klosze	szt	1.0400	14.16	14.726	Mi		
	<b>7350500</b>	żarówki	szt	1.0400	1.45	1.508	Mi		
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	2.5000	33.93	0.848			
<b>Materiały inwestora</b>						<b>-33.934</b>			
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>70.00</b>	<b>3.337</b>	<b>2.336</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>				%	<b>5.00</b>	<b>6.521</b>	<b>0.326</b>		
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>6.847</b>	<b>8.000</b>	<b>54.78</b>
24	<b>KNNR 5 1203-d.3 01</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył				225		
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0158	7.10	0.112			
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>70.00</b>	<b>0.112</b>	<b>0.078</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>				%	<b>5.00</b>	<b>0.190</b>	<b>0.010</b>		
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>0.200</b>	<b>225.000</b>	<b>45.00</b>
25	<b>KNNR 5 1203-d.3 02</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył				10		
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0200	7.10	0.142			
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>				%	<b>70.00</b>	<b>0.142</b>	<b>0.099</b>		
<b>Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))</b>				%	<b>5.00</b>	<b>0.241</b>	<b>0.012</b>		
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>0.253</b>	<b>10.000</b>	<b>2.53</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								<b>4921.10</b>	
<b>Podatek VAT</b>								<b>1131.85</b>	
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								<b>6052.95</b>	

Słownie: sześć tysięcy pięćdziesiąt dwa i 95/100 zł