

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA I REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ  
ADRES INWESTYCJI : Police, 72-010, ul. Roweckiego 2-2A  
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "CHEMIK",  
ADRES INWESTORA : 72-010 Police, ul. Roweckiego 42  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : Janusz Białecki (elektryczna)  
Lipiec 2022

---

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

INWESTOR :

Data opracowania  
Lipiec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej WLZ</b>					
<b>1</b>		<b>Roweckiego 2 - 2a</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wykucia i przebicia</b>			
1.1.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur	m		
		490	m	490.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>490.000</b>
1.1.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		poz.1.1.1	m	490.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>490.000</b>
1.1.3	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 12 mm	otw.		
		90	otw.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
1.1.4	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 30 mm	otw.		
		50	otw.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
1.1.5	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 75 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1.1.6	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 110 mm	otw.		
		0	otw.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
1.1.7	KNP 0415- 01.02	Uszczelnienie przepustu w ścianie Pianka uszczelniająca poz.1.1.3+poz.1.1.4+poz.1.1.5+poz.1.1.6	szt.		
			szt.	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
1.1.8	KNR 2-02 1502-05	Dwukrotne malowanie farbą tynków	m <sup>2</sup>		
		140	m <sup>2</sup>	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
1.1.9	KNR 2-02 1502-05	Dwukrotne malowanie farbą tynków	m <sup>2</sup>		
		140	m <sup>2</sup>	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
1.1.10	KNR 2-02 1505-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe, piwnice	m <sup>2</sup>		
		200	m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
1.1.11	KNNR-W 9 1101-06	Uzupełnienie tynków na elewacji	m <sup>2</sup>		
		8	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Rury i koryta</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Piwnica</b>			
1.2.1.1	KNNR 5 0103-03	Rury RB 27 - ciąg komunikacji	m		
		350	m	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Inne</b>			
1.2.2.1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu np KIO	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
1.2.2.2	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW rura RVKL	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
1.2.2.3	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCV o śr.PCV 75	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Zasilanie i rozdział energii elektrycznej</b>			
1.3. KNNR 5 1 0403-01		Złącze W-POŻ kompletne zgodnie z rys E-04/3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.3. KNNR 5 2 0203-03		Układanie przewodów LGY 750V, 25 mm2	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.3. KNNR 5 3 0201-06		Przewody izolowane o przekroju YKY 1x 50mm2	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
1.3. KNNR 5 4 0713-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych HDGS 5X1,5 PH 90	m		
		260	m	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
1.3. KNR 5-08 5 0614-02		Mechaniczne pograżanie uzimów prętowych w gruncie kat. III	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.3. KNR 5-08 6 0602-09		Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		Bednarka FeZn 30x4 mocowana uchwytem przykręcanym	m	40.000	
		40			
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
1.3. KNNR-W 9 7 1105-01 analogia		Malowanie elementów łączeniowych instalacji elektroenergetycznych - płaskowniki stalowe o szer. do 40 mm	m		
		* dot. bednarki FeZn 30x4	m	40.000	
		poz.1.3.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
1.3. NNRNKB 8 202 1613a- 12		Złącze kontrolne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.3. KNNR 5 9 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		Przycisk wyłącznika przeciwpożarowego	szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.3. KNNR 5 10 0302-06		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		Puszka z tworzywa p/t okrągła uniwersalna i odgałęźna, typu PK	szt.	70.000	
		70			
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
1.4. KNNR 5 1 1308-01 analogia		Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
		Sprawdzanie wyłącznika PWP	szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.4. KNNR 5 2 1302-03		Badanie linii kablowej nn - pomiary przy wymienianych tablicach	odc.		
		12	odc.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
1.4. KNNR 5 3 1302-04		Badanie linii kablowej nn - pomiary przy punktach oświetleniowych	odc.		
		70	odc.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
1.4. KNNR 5 4 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4. KNNR 5 5 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Wymiana i zasilanie tablic mieszkaniowych</b>			
1.5. KNNR-W 9 1 0812-03		Odłączenie kabli z istniejących tablic * istniejące przewody zasilania tablic mieszkaniowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1.5. KNNR-W 9 2 0202-01		Wymiana rozdzielni skrzynkowych do 10 kg Rozdzielnica RG-ADM	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.5. KNNR-W 9 3 0202-01		Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg Tablica mieszkaniowa TL-M ( 6 liczników) dot. kl 2A; 2, 2B	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.5. KNNR-W 9 4 0202-01		Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg Tablica mieszkaniowa TL-M ( 8 liczników) dot. kl 2C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.5. KNNR-W 9 5 0202-01		Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg Tablica mieszkaniowa TL-M ( 10 liczników) dot. kl 2C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.5. KNNR-W 9 6 0202-01		Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg Tablica mieszkaniowa TL-M ( 15 liczników) dot. kl 2D	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.5. KNNR-W 9 7 0202-01		Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg Tablica mieszkaniowa TB-ADM	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.5. KNNR 5 8 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 YDYżo 5x6	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
1.5. KNNR 5 9 0205-03		Kabel zewnętrzno wewnętrzny o przekroju żył do 30 mm2 YKYżo 5x25	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.5. KNNR 5 10 0205-03		Kabel zewnętrzno wewnętrzny o przekroju żył do 30 mm2 YKYżo 5x16	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
1.5. KNNR 5 11 0205-03		Kabel zewnętrzno wewnętrzny o przekroju żył do 30 mm2 DY 2,5 mm	m		
		62	m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
1.5. KNNR 5 12 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 YDYżo 3x6	m		
		740	m	740.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>740.000</b>
1.5. KNNR 5 13 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 YDYżo 3x1,5	m		
		746	m	746.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>746.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Instalacja dzwonekowa i oświetleniowa</b>			
1.6. KNNR 5 1 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		70	szt.żył	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
1.6. KNNR 5 2 0504-02		Oprawy oświetleniowe SENSO-C PLSE01/15/230K401 LED 15 W	kpl.		
		70	kpl.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
1.6. KNNR 5 3 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	po- miar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		70	po- miar	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
<b>1.7</b>		<b>Dodatki</b>			
1.7.	KNNR 9	Demontaż istniejących tablic	szt		
1	0201-06				
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1.7.	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich	m		
2	0301-03	lub kabelkowych okrągłych	m	290.000	
		290			
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
1.7.	KNNR-W 4-	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
3	01 1216-01				
		80	m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
1.7.		Utylizacja zdemontowanych wyrobów	kpl.		
4	kalk. włas- na				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>