

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA I REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ  
ADRES INWESTYCJI : Police, 72-010, ul. Roweckiego 53-65  
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 340+60	m m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
1.1.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm poz.1.1.1	m m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
1.1.3	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 12 mm 75	otw. otw.	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
1.1.4	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 30 mm 60	otw. otw.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
1.1.5	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 75 mm 6	otw. otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.1.6	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 110 mm 0	otw. 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.	141.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.000</b>
1.1.8	KNR 2-02 1502-05	Dwukrotne malowanie farbą tynków 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
1.1.9	KNR 2-02 1505-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe, piwnice 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</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 200	m m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</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 60	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
1.2.2.2	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW rura RVKL 46	m m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
1.2.2.3	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCV o śr.PCV 75 60	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Zasilanie i rozdział energii elektrycznej</b>			
1.3.1	KNNR 5 0403-01	Złącze W-POŻ kompletne zgodnie z rys E-04/3 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.	KNNR 5 2 0201-06	Przewody izolowane o przekroju LGs 750V, 70 mm <sup>2</sup> 250	m m	 250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
1.3.	KNNR 5 3 0203-03	Układanie przewodów LGs 750V, 35 mm <sup>2</sup> 700	m m	 700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
1.3.	KNNR 5 4 0203-03	Układanie przewodów LGs 750V, 16 mm <sup>2</sup> 200	m m	 200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
1.3.	KNNR 5 5 0203-03	Układanie przewodów LGY 750V, 25 mm <sup>2</sup> 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.3.	KNNR 5 6 0201-06	Przewody alarmowe YTDY 8x0,5 300	m m	 300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
1.3.	KNNR 5 7 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych HDGS 5X1,5 PH 90 250	m m	 250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
1.3.	KNR 5-08 8 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziołów prętowych w gruncie kat. III 3	kpl kpl	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.3.	KNR 5-08 9 0602-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> Bednarka FeZn 30x4 mocowana uchwytem przykręcanym 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
1.3.	KNNR-W 9 10 1105-01 analogia	Malowanie elementów łączeniowych instalacji elektroenergetycznych - płaskowniki stalowe o szer. do 40 mm * dot. bednarki FeZn 30x4 poz.1.3.9	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
1.3.	NNRNKB 11 202 1613a- 12	Złącze kontrolne 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.3.	KNNR 5 12 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Przycisk wyłącznika przeciwpożarowego 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
1.3.	KNNR 5 13 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach Puszka z tworzywa p/t okrągła uniwersalna i odgałęźna, typu PK 30	szt. szt.	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</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 Sprawdzanie wyłącznika PWP 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
1.4.	KNNR 5 2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - pomiary przy wymienianych tablicach 19	odc. odc.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
1.4.	KNNR 5 3 1302-04	Badanie linii kablowej nn - pomiary przy punktach oświetleniowych 80	odc. odc.	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</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	kpl		
		9	kpl	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
1.5.	KNNR-W 9 2 0202-01	Wymiana rozdzielni skrzynkowych do 10 kg Rozdzielnica RG-ADM	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.5.	KNNR-W 9 3 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg Tablica mieszkaniowa TL-M 1 fazowa zgodnie z E04/4	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.5.	KNNR-W 9 4 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg Tablica mieszkaniowa TL-M ( 1 fazowa) zgodnie z E04/6	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 ( 3 fazowa) zgodnie z E04/4	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.5.	KNNR-W 9 6 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg Tablica mieszkaniowa TB-ADM	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
1.5.	KNNR 5 7 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 YDYżo 5x6	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
1.5.	KNNR 5 8 0205-03	Kabel zewnętrzno wewnętrzny o przekroju żył do 30 mm2 DY 2,5 mm	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
1.5.	KNNR 5 9 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 YDYżo 3x6	m		
		800	m	800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
1.5.	KNNR 5 10 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 YDYżo 3x1,5	m		
		600	m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</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	kpl		
		80	kpl	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
1.6.	KNNR 5 2 0504-02	Oprawy oświetleniowe SENSO-C PLSEO1/15/230K401 LED 15 W	kpl.		
		80	kpl.	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
1.6.	KNNR 5 3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	po- miar po- miar	70.000	
		70			
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
<b>1.7</b>		<b>Dodatki</b>			
1.7.	KNNR 9 1 0201-06	Demontaż istniejących tablic	szt		
		9	szt	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
1.7. 2	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 200	m m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
1.7. 3	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
1.7. 4	kalk. włas- na	Utylizacja zdemontowanych wyrobów 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>