
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA I REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
ADRES INWESTYCJI : Police, 72-010, ul.Piaskowa 52-62
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
Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej WLZ					
1		Piaskowa 52-62			
1.1		Wykucia i przebicia			
1.1.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur 340+60	m m	400.000	
				RAZEM	400.000
1.1.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm poz.1.1.1	m m	400.000	
				RAZEM	400.000
1.1.3	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 12 mm 75	otw. otw.	75.000	
				RAZEM	75.000
1.1.4	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 30 mm 60	otw. otw.	60.000	
				RAZEM	60.000
1.1.5	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 75 mm 6	otw. otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.6	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 110 mm 0	otw. otw.	0.000	
				RAZEM	0.000
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	
				RAZEM	141.000
1.1.8	KNR 2-02 1502-05	Dwukrotne malowanie farbą tynków 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
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 180	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
1.2		Rury i koryta			
1.2.1		Piwnica			
1.2.1.1	KNNR 5 0103-03	Rury RB 27 - ciąg komunikacji 220	m m	220.000	
				RAZEM	220.000
1.2.2		Inne			
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	
				RAZEM	60.000
1.2.2.2	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW rura RVKL 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.2.2.3	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCV o śr.PCV 75 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
1.3		Zasilanie i rozdział energii elektrycznej			
1.3.1	KNNR 5 0403-01	Złącze W-POŻ kompletne zgodnie z rys E-04/3 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.	KNNR 5 2 0201-06	Przewody izolowane o przekroju LGs 750V, 70 mm ² 190	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000
1.3.	KNNR 5 3 0203-03	Układanie przewodów LGs 750V, 35 mm ² 600	m m	 600.000	
				RAZEM	600.000
1.3.	KNNR 5 4 0203-03	Układanie przewodów LGs 750V, 16 mm ² 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
1.3.	KNNR 5 5 0203-03	Układanie przewodów LGY 750V, 25 mm ² 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.3.	KNNR 5 6 0201-06	Przewody alarmowe YTDY 8x0,5 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
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 90 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
1.3.	KNR 5-08 8 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
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 ² Bednarka FeZn 30x4 mocowana uchwytem przykręcanym 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
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	
				RAZEM	15.000
1.3.	NNRNKB 11 202 1613a- 12	Złącze kontrolne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.	KNNR 5 12 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Przycisk wyłącznika przeciwpożarowego 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
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	
				RAZEM	30.000
1.4.		Badania i pomiary			
1.4.	KNNR 5 1 1308-01 analogia	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego Sprawdzanie wyłącznika PWP 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.4.	KNNR 5 2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - pomiary przy wymienianych tablicach 22	odc. odc.	 22.000	
				RAZEM	22.000
1.4.	KNNR 5 3 1302-04	Badanie linii kablowej nn - pomiary przy punktach oświetleniowych 70	odc. odc.	 70.000	
				RAZEM	70.000

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	
				RAZEM	1.000
1.4.	KNNR 5 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Wymiana i zasilanie tablic mieszkaniowych			
1.5.	KNNR-W 9 1 0812-03	Odłączenie kabli z istniejących tablic * istniejące przewody zasilania tablic mieszkaniowych	kpl		
		14	kpl	14.000	
				RAZEM	14.000
1.5.	KNNR-W 9 2 0202-01	Wymiana rozdzielni skrzynkowych do 10 kg Rozdzielnica RG-ADM	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
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.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.5.	KNNR-W 9 4 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg Tablica mieszkaniowa TB-ADM	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.5.	KNNR 5 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 YDYżo 5x6	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.5.	KNNR 5 6 0205-03	Kabel zewnętrzno wewnętrzny o przekroju żył do 30 mm2 DY 2,5 mm	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
1.5.	KNNR 5 7 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 YDYżo 3x6	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
1.5.	KNNR 5 8 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 YDYżo 3x1,5	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
1.6		Instalacja dzwonekowa i oświetleniowa			
1.6.	KNNR 5 1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	kpl		
		70	kpl	70.000	
				RAZEM	70.000
1.6.	KNNR 5 2 0504-02	Oprawy oświetleniowe SENSO-C PLSEO1/15/230K401 LED 15 W	kpl.		
		70	kpl.	70.000	
				RAZEM	70.000
1.6.	KNNR 5 3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	po- miar po- miar	70.000	
		70			
				RAZEM	70.000
1.7		Dodatki			
1.7.	KNNR 9 1 0201-06	Demontaż istniejących tablic	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
1.7.	KNNR 9 2 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
1.7.	KNNR-W 4- 3 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		90	m ²	90.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	90.000
1.7.	4 kalk. włas- na	Utylizacja zdemontowanych wyrobów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000