

Przedmiar robót

Spółdzielnia Mieszkaniowa

Budowa: **Wymiana tablic głównych, tablic licznikowych oraz WLZ-tów**

Lokalizacja: **Włodawa**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

50711000-2 Usługi w zakresie napraw i konserwacji elektrycznych instalacji budynkowych

45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego

Inwestor: **Spółdzielnia Mieszkaniowa we Włodawie**

ul. Przechodnia 22

22-200 Włodawa

NIP 565-000-04-09

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Spółdzielnia Mieszkaniowa		
1	Grupa	Blok ul. Czerwonego Krzyża 20		
1.1	Element	Prace demontażowe		
1.1.1	KNNRW 9/201/6	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia ponad 0,5 m ² - w piwnicy	szt	2
1.1.2	KNNRW 9/205/4	Liczniki energii elektrycznej, demontaż, 1-fazowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w piwnicy	2	2,000000
		piętrowe	5*3*3	45,000000
			5*2*2	20,000000
		RAZEM:		67,000000
1.1.3	KNNRW 9/308/5	Linie zasilające prowadzone w rurach instalacyjnych stalowych na tynku, demontaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WLZ-ty do mieszkań	(5+3+5)*5*3	195,000000
		WLZ-ty do mieszkań	(6+6)*5*2	120,000000
		RAZEM:		315,000000
1.1.4	KNNRW 9/305/5	Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych, demontaż, przewód do 12,5 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WLZ-ty do tablic licznikowych	13*5	65,000000
		od ZK do tablic w piwnicy	9*2	18,000000
		RAZEM:		83,000000
1.2	Element	Prace montażowe		
1.2.1	KNNR 5/101/4	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			41+13+23+13+6+13+25+13+6+13	166,000000
		RAZEM:		166,000000
1.2.2	KNNR 5/201/5	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
			21+12+8+21+21+8+21	112,000000
		RAZEM:		112,000000
1.2.3	KNNR 5/201/6	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 25 mm ²		
		(1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			49+28+29	106,000000
		RAZEM:		106,000000
1.2.4	KNNR 5/202/4	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój		
		(1)		
1.2.5	KNNR 5/1209/11	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 25 mm		
		(1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3*5*3	45,000000
			2*5*2	20,000000
		RAZEM:		65,000000
1.2.6	KNNR 5/201/4	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10 mm ² - osznurowanie układu licznikowego		
		(2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			65*2	130,000000
		RAZEM:		130,000000
1.2.7	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg	szt	1
1.2.8	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5*5	25,000000
		RAZEM:		25,000000
1.2.9	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
			20*10+5*5+20+15	260,000000
		RAZEM:		260,000000
1.2.10	KNP 74/504/1	Montaż licznika energii elektrycznej 1-fazowego	szt	67
1.2.11	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m	315
1.2.12	KNNR 5/101/2	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 22	m	315
		(2)		
1.2.13	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	335
1.2.14	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	315
1.2.15	KNNR 5/1203/10	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 6 mm ²	szt	315
1.2.16		Wykonanie obróbki malarsko-tynkarskiej	uśl	26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.17		Wykonanie pomiarów pomontażowych	usł	1
2	Grupa	Blok ul. 1000-Lecia P.P. 14		
2.1	Element	Prace demontażowe		
2.1.1	KNNRW 9/205/4	Liczniki energii elektrycznej, demontaż, 1-fazowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w TG	3	3,000000
		piętrowe	5*3*3	45,000000
			5*2*3	30,000000
		RAZEM:		78,000000
			szt	78
2.1.2	KNNRW 9/308/5	Linie zasilające prowadzone w rurach instalacyjnych stalowych na tynku, demontaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WLZ-ty do mieszkań	(4+3+6)*5*3	195,000000
		WLZ-ty do mieszkań	(6+3)*5*3	135,000000
		RAZEM:		330,000000
			m	330
2.1.3	KNNRW 9/305/5	Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych, demontaż, przewód do 12.5`mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WLZ-ty do tablic licznikowych	(38+13)*3	153,000000
			(14+13)*3	81,000000
		RAZEM:		234,000000
			m	234
2.2	Element	Prace montażowe		
2.2.1	KNNR 5/101/4	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych brzdach, podłoże betonowe, Fi 47`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(13*5)+(38*3)+(14*3)	221,000000
		RAZEM:		221,000000
			m	221
2.2.2	KNNR 5/201/5	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16`mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(21*5)+(16*3)	153,000000
		RAZEM:		153,000000
			m	153
2.2.3	KNNR 5/201/6 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 25`mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			43*3	129,000000
		RAZEM:		129,000000
			m	129
2.2.4	KNNR 5/1209/11 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30`cm, Fi 25`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3*5*3	45,000000
			2*5*3	30,000000
		RAZEM:		75,000000
			otwór	75
2.2.5	KNNR 5/201/4 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10`mm2 - osznurowanie układu licznikowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
			75*2	150,000000
		RAZEM:		150,000000
			m	150,00
2.2.6	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10`kg	szt	30
2.2.7	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50`mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			10*5*5	250,000000
		RAZEM:		250,000000
			szt	250
2.2.8	KNP 74/504/1	Montaż licznika energii elektrycznej 1-fazowego	szt	78
2.2.9	KNNR 5/1207/3	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47`mm, brzdki dla przewodów wtynkowych, w betonie	m	330
2.2.10	KNNR 5/101/2 (2)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych brzdach, podłoże betonowe, Fi 22	m	330
2.2.11	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5`mm2	m	341
2.2.12	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie brzd, brzda szerokości do 25`mm	m	330
2.2.13	KNNR 5/1203/10	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 6`mm2	szt	330
2.2.14	KNNR 5/406/2	Montaż drzwiczek w TG	kpl	3
2.2.15		Wykonanie obróbki malarsko-tylnarskiej	usł	30
2.2.16		Wykonanie pomiarów pomontażowych	usł	1
3	Grupa	Blok ul. 1000-Lecia P.P. 16		
3.1	Element	Prace demontażowe		
3.1.1	KNNRW 9/205/4	Liczniki energii elektrycznej, demontaż, 1-fazowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w TG	3	3,000000
		piętrowe	5*3*3	45,000000
			5*2*3	30,000000
		RAZEM:		78,000000
			szt	78

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.1.2	KNNRW 9/308/5	Linie zasilające prowadzone w rurach instalacyjnych stalowych na tynku, demontaż			
		Wyliczenie ilości robót:			
		WLZ-ty do mieszkań	(4+3+6)*5*3	195,000000	
		WLZ-ty do mieszkań	(6+3)*5*3	135,000000	
		RAZEM:	330,000000	m	330
3.1.3	KNNRW 9/305/5	Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych, demontaż, przewód do 12.5 mm ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		WLZ-ty do tablic licznikowych	(38+13)*3	153,000000	
			(14+13)*3	81,000000	
		RAZEM:	234,000000	m	234
3.2	Element	Prace montażowe			
3.2.1	KNNR 5/101/4	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(13*5)+(38*3)+(14*3)	221,000000	
		RAZEM:	221,000000	m	221
3.2.2	KNNR 5/201/5	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16 mm ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(21*5)+(16*3)	153,000000	
		RAZEM:	153,000000	m	153
3.2.3	KNNR 5/201/6 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 25 mm ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
			43*3	129,000000	
		RAZEM:	129,000000	m	129
3.2.4	KNNR 5/1209/11 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 25 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3*5*3	45,000000	
			2*5*3	30,000000	
		RAZEM:	75,000000	otwór	75
3.2.5	KNNR 5/201/4 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10 mm ² - osznurowanie układu licznikowego			
		Wyliczenie ilości robót:			
			75*2	150,000000	
		RAZEM:	150,000000	m	150,00
3.2.6	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg		szt	30
3.2.7	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
			10*5*5	250,000000	
		RAZEM:	250,000000	szt	250
3.2.8	KNP 74/504/1	Montaż licznika energii elektrycznej 1-fazowego		szt	78
3.2.9	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie		m	330
3.2.10	KNNR 5/101/2 (2)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 22		m	330
3.2.11	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²		m	342
3.2.12	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm		m	330
3.2.13	KNNR 5/1203/10	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 6 mm ²		szt	330
3.2.14	KNNR 5/406/2	Montaż drzwiczek w TG		kpl	3
3.2.15		Wykonanie obróbki malarsko-tynkarskiej		uś	30
3.2.16		Wykonanie pomiarów pomontażowych		uś	1
4	Grupa	Blok ul. 1000-Lecia P.P. 18			
4.1	Element	Prace demontażowe			
4.1.1	KNNRW 9/205/4	Liczniki energii elektrycznej, demontaż, 1-fazowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		w TG	3	3,000000	
		piętrowe	5*3*3	45,000000	
			5*2*3	30,000000	
		RAZEM:	78,000000	szt	78
4.1.2	KNNRW 9/308/5	Linie zasilające prowadzone w rurach instalacyjnych stalowych na tynku, demontaż			
		Wyliczenie ilości robót:			
		WLZ-ty do mieszkań	(4+3+6)*5*3	195,000000	
		WLZ-ty do mieszkań	(6+3)*5*3	135,000000	
		RAZEM:	330,000000	m	330
4.1.3	KNNRW 9/305/5	Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych, demontaż, przewód do 12.5 mm ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		WLZ-ty do tablic licznikowych	(38+13)*3	153,000000	
			(14+13)*3	81,000000	
		RAZEM:	234,000000	m	234

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	Element	Prace montażowe		
4.2.1	KNNR 5/101/4	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13*5)+(38*3)+(14*3)	221,000000	
		RAZEM:	221,000000	m 221
4.2.2	KNNR 5/201/5	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(21*5)+(16*3)	153,000000	
		RAZEM:	153,000000	m 153
4.2.3	KNNR 5/201/6 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 25 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43*3	129,000000	
		RAZEM:	129,000000	m 129
4.2.4	KNNR 5/1209/11 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*5*3	45,000000	
		2*5*3	30,000000	
		RAZEM:	75,000000	otwór 75
4.2.5	KNNR 5/201/4 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10 mm ² - osznurowanie układu licznikowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75*2	150,000000	
		RAZEM:	150,000000	m 150,00
4.2.6	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg		30
4.2.7	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*5*5	250,000000	
		RAZEM:	250,000000	szt 250
4.2.8	KNP 74/504/1	Montaż licznika energii elektrycznej 1-fazowego		78
4.2.9	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w betonie		330
4.2.10	KNNR 5/101/2 (2)	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 22		330
4.2.11	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²		341
4.2.12	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm		330
4.2.13	KNNR 5/1203/10	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 6 mm ²		330
4.2.14	KNNR 5/406/2	Montaż drzwiczek w TG		3
4.2.15		Wykonanie obróbki malarsko-tylnarskiej		30
4.2.16		Wykonanie pomiarów pomontażowych		1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	1 823,0983		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 823,0983		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Drzwiczki do TG	kpl	9		
2.	Przewód LGY 450/750V 10mm ²	m	603,2		
3.	Przewód LGY 450/750V 16`mm ²	m	2 969,2		
4.	Przewód LGY 450/750V 25mm ²	m	2 563,6		
5.	Przewód LGY 450/750V 50`mm ²	m	46,8		
6.	Przewód YDY-450/750V 3x6mm ²	m	1 413,36		
7.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL22	m	1 357,2		
8.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL47	m	862,16		
9.	Tablica licznikowa na 2 układy pomiarowe - 1000-Lecia P.P. 14	kpl	15		
10.	Tablica licznikowa na 2 układy pomiarowe - 1000-Lecia P.P. 16	kpl	15		
11.	Tablica licznikowa na 2 układy pomiarowe - 1000-Lecia P.P. 18	kpl	15		
12.	Tablica licznikowa na 2 układy pomiarowe - Czerwonego Krzyża 20	kpl	10		
13.	Tablica licznikowa na 3 układy pomiarowe - 1000-Lecia P.P. 14	kpl	15		
14.	Tablica licznikowa na 3 układy pomiarowe - 1000-Lecia P.P. 16	kpl	15		
15.	Tablica licznikowa na 3 układy pomiarowe - 1000-Lecia P.P. 18	kpl	15		
16.	Tablica licznikowa na 3 układy pomiarowe - Czerwonego Krzyża 20	kpl	15		
17.	Tablica licznikowa TG - Czerwonego Krzyża 20	kpl	1		
18.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL22	szt	535,05		
19.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL47	szt	339,89		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Spółdzielnia Mieszkaniowa	
1	Blok ul. Czerwonego Krzyża 20	
1.1	Prace demontażowe	
1.2	Prace montażowe	
2	Blok ul. 1000-Lecia P.P. 14	
2.1	Prace demontażowe	
2.2	Prace montażowe	
3	Blok ul. 1000-Lecia P.P. 16	
3.1	Prace demontażowe	
3.2	Prace montażowe	
4	Blok ul. 1000-Lecia P.P. 18	
4.1	Prace demontażowe	
4.2	Prace montażowe	
	Suma elementów kosztorysu	
Razem Spółdzielnia Mieszkaniowa netto		