Łódź dnia 24.09.2026r.

ZAPYTANIE PRZETARGOWE

Spółdzielnia Mieszkaniowa „OGNIWO" w Łodzi ul. Klonowa 8 zaprasza do złożenia pisemnej oferty przetargowej dotyczącej wykonania wymiany WLZ-tów, na I-szej klatce schodowej (od strony parkingu) budynku wielorodzinnego przy ulicy **Limanowskiego 154** w Łodzi.

Realizacja robót przewidziana jest do 06.12.2026r,

płatność za wykonane roboty nastąpi w jednym etapie.

zakres rzeczowy:

a/ wymiana wewnętrznej linii zasilającej (pionu) ze względu na stopienie izolacji (demontaż starych przewodów wraz z utylizacją, zastosowanie nowych przewodów miedzianych o odpowiednich przekrojach z izolacją niepodtrzymującą płomienia i z wydzielonym przewodem ochronnym PE, od rozdzielni głównej do zabezpieczeń przedlicznikowych i zalicznikowych w lokalach, wymiana tablic licznikowych na tworzywo,

b/ zastosowane zasilania trójfazowego, montaż nowych ograniczników przepięć oraz wyłączników nadprądowych w złączach i rozdzielnicach.

Wykonawca będzie zobowiązany do przekazania nam instalacji elektrycznej, wykluczającej odmowę plombowania indywidualnych punktów poboru energii elektrycznej.

W załączeniu kosztorys „zerowy" dotyczący jednej klatki schodowej.

1. Oferta musi być podpisana przez osobę reprezentującą oferenta zgodnie z dokumentem określającym jego status prawny i powinna zawierać:
   a) nazwę firmy lub nazwisko właściciela (właścicieli) firmy oferenta,
   b) zakres prowadzonej działalności,
   c) podstawowe składniki cenotwórcze,
   d) aktualny odpis z KRS lub CEIDG firmy,
   e) aktualne ubezpieczenie firmy.
   f) pozostałe zgodnie ze specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.
2. Oferent może przedstawić referencje i dodatkowe dokumenty potwierdzające jego wiarygodność.

Dodatkowych informacji udziela **Adam Wejman (nr tel. 604 428 692)** Dział Techniczny Spółdzielni Mieszkaniowej „OGNIWO" ul. Klonowa 8 w Łodzi oraz Kierownik Osiedla Rozproszone Sebastian Stańczak tel. 42 674-06-53.

Termin złożenia : 05.10.2026r.

Oferty należy składać w sekretariacie Spółdzielni, przy ul. Klonowej 8 w Łodzi, w zamkniętych kopertach z nazwą postępowania przetargowego.

GŁÓWNY SPECJALISTA
ds. Technicznych
Adam Wejman

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający zastrzega sobie prawo ograniczenia zakresu rzeczowego zamówienia, dowolnego podziału prac między wykonawców oraz odstąpienia od wyboru wykonawców bez podania przyczyny.

Oferty powinny być złożone w zamkniętych, nieprzezroczystych kopertach na których należy określić przedmiot zamówienia.

Zawartość oferty:

Wypełniony formularz ofertowy i kosztorys ofertowy wraz z pozostałymi dokumentami ułożonymi w kolejności podanej niżej, tj.:

- Aktualny odpis z ewidencji działalności gospodarczej CEIDG lub KRS,
- Oświadczenie lub zaświadczenie, że firma nie zalega z podatkami lub opłatami w Urzędzie Skarbowym, ważne 3 miesiące od daty wystawienia,
- Oświadczenie lub zaświadczenie, że firma nie zalega z opłatami składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne w ZUS, ważne 3 miesiące od daty wystawienia,
- Informacja dotyczaca przeciętnej liczby zatrudnionych pracowników i stanowiska kierowniczego w okresie ostatniego roku,
- Oświadczenie, że firma nie jest w stanie upadłości lub likwidacji,
- Oświadczenie o zapoznaniu się z dokumentacją techniczną i zakresem prac,
- Oświadczenie o posiadaniu niezbędnej wiedzy, doświadczeniu, potencjale technicznym i ekonomicznym (dobrej kondycji finansowej firmy), a także o pracownikach zdolnych do wykonania robót określonych w zamówieniu,
- Oświadczenie, że oferent zapoznał się z Regulaminem organizowania i przeprowadzania przetargów na wykonanie robót budowlano-montażowych i konserwacyjnych, usług projektowych oraz dostaw na rzecz Spółdzielni Mieszkaniowej „OGNIWO" w Łodzi i nie jest wykluczony na podstawie zawartych tam przepisów,
- Oświadczenie, że oferent dokonał wizji lokalnej budynków lub terenu przeznaczonych do wykonania zadania,
- Referencje oraz posiadane świadectwa ze szkoleń w zakresie oferowanych prac,
- Aktualna na dzień otwarcia ofert polisa lub inny dokument ubezpieczenia potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę minimum równą wartości oferowanych prac,

Wszystkie strony dokumentów muszą być ponumerowane i podpisane przez oferenta.

Informacje dotyczące wszystkich zadań:

Wykonawca w ramach zadania zobowiązany będzie również do:

- zabezpieczenia zaplecza, tj. WC (toalety przenośne), magazynów (miejsca składowania sprzętu i materiałów),
- codziennego porządkowania terenu prowadzenia prac,
- zgłaszania do odbioru prac zanikających,
- przywrócenia do stanu poprzedniego obszaru, na którym prowadzone były roboty.

Minimalny okres gwarancji wymagany przez Zamawiającego wynosi 60 miesięcy.

KOSZTORYS

DATA OPRACOWANIA: 22.09.2026

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 69,8% (R+S)

Zysk [Z] 14% (R+S+Kp(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

22.09.2026

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Wymiana instalacji WLZ na I klatce schodowej bloku Limanowskiego 154 na instalację trójfazową					
1		**Wymiana WLZ klatka - budynek wysoki**			
1 d.1	KNR 4-03 0201-04 z.o.3.1. 9901-2	Wymiana przewodów jednożyłowych o przekroju do 35 mm2 w rurach instalacyjnych - budynek o wys. 9-12 kondygnacji	m		
		326	m	326,000	
				RAZEM	**326,000**
2 d.1	KNNR 5 0103-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	**57,000**
3 d.1	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	**11,000**
4 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	**15,000**
5 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	**38,000**
6 d.1	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	**120,000**
7 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		120	szt.żył	120,000	
				RAZEM	**120,000**
8 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		296	szt.żył	296,000	
				RAZEM	**296,000**
9 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		15	pomiar	15,000	
				RAZEM	**15,000**
2		**Winda**			
10 d.2	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	**22,000**
11 d.2	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
3		**Instalacja ochronna**			
12 d.3	KNNR 5 0613-06	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm spawane	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
13 d.3	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	**22,000**

Norma STANDARD Wersja: 5.16.400.14 Nr seryjny: 7201 Użytkownik: SM OGNIWO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
15 d.3	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.3	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
19 d.3	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
4		**Instalacja ochronna szpilkowa**			
23 d.4	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.4	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.4	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		**Zasilanie węzeł**			
28 d.5	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.5	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6		**Zasilanie administracyjne 11 piętro**			
30 d.6	KNNR 5 0203-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
31 d.6	KNNR 5 0103-02 z.o. 3.2. 9901-09	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - na 9-12 -ej kondygnacji	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
7		**Demontaż**			
32 d.7	KNR 4-03 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
33 d.7	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
34 d.7	KNR 4-03 1121-02	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
35 d.7	KNR 4-03 1120-09	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
36 d.7	KNR 4-03 0907-04	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 10 mm2 od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		100	kpl.	100,000	
				RAZEM	100,000
8		**Tablica główna**			
37 d.8	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.8	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
45 d.8	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.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.8	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.8	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.8	KNR 4-03 0313-10	Wymiana płyty izolacyjnej o powierzchni do 1.5 m2 na betonie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9		**Liczniki mieszkań**			
52 d.9	KNR 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
53 d.9	KNR 4-03 0304-01 z.o.3.1. 9901-2	Wymiana tablic licznikowych na drewnie,konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej - budynek o wys. 9-12 kondygnacji	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
54 d.9	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
55 d.9	KNNR 5 0201-04 z.o. 3.2. 9901-09	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - na 9-12 -ej kondygnacji	m		

Norma STANDARD Wersja: 5.16.400.14 Nr seryjny: 7201 Użytkownik: SM OGNIWO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
56 d.9	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		176	szt.żył	176,000	
				RAZEM	176,000
57 d.9	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		176	szt.	176,000	
				RAZEM	176,000
10		Złącze ZK			
58 d.10	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
59 d.10	KNR 4-03 0201-04	Wymiana przewodów jednożyłowych o przekroju do 35 mm2 w rurach instalacyjnych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
60 d.10	KNNR 5 0103-03 z.o. 3.2. 9901-09	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie - na 9-12 -ej kondygnacji	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
61 d.10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.10	analiza własna	Uzgodnienia z zakładem Energetycznym			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
11		Badania instalacji lokatorskiej			
63 d.11	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		44	pomiar	44,000	
				RAZEM	44,000
64 d.11	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: Wymiana instalacji WLZ na I klatce schodowej bloku Limanowskiego 154 na instalację trójfazową						
1		**Wymiana WLZ klatka - budynek wysoki**				0,00
1 d.1	KNR 4-03 0201-04 z.o.3.1. 9901-2	Wymiana przewodów jednożyłowych o przekroju do 35 mm2 w rurach instalacyjnych - budynek o wys. 9-12 kondygnacji	m	326,000	0,00	0,00
2 d.1	KNNR 5 0103-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m	57,000	0,00	0,00
3 d.1	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.	11,000	0,00	0,00
4 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	15,000	0,00	0,00
5 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	38,000	0,00	0,00
6 d.1	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.	120,000	0,00	0,00
7 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	120,000	0,00	0,00
8 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	296,000	0,00	0,00
9 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	15,000	0,00	0,00
Razem dział: Wymiana WLZ klatka - budynek wysoki						0,00
2		**Winda**				0,00
10 d.2	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m	22,000	0,00	0,00
11 d.2	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Winda						0,00
3		**Instalacja ochronna**				0,00
12 d.3	KNNR 5 0613-06	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm spawane	szt.	8,000	0,00	0,00
13 d.3	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m	22,000	0,00	0,00
14 d.3	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m	30,000	0,00	0,00
15 d.3	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.	10,000	0,00	0,00
16 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	3,000	0,00	0,00
17 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	2,000	0,00	0,00
18 d.3	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur	m	15,000	0,00	0,00
19 d.3	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2	szt.	1,000	0,00	0,00
20 d.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000	0,00	0,00
21 d.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000	0,00	0,00
22 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	13,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja ochronna						0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		**Instalacja ochronna szpilkowa**				**0,00**
23 d.4	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m	4,000	0,00	**0,00**
24 d.4	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	1,000	0,00	**0,00**
25 d.4	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.	2,000	0,00	**0,00**
26 d.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	1,000	0,00	**0,00**
27 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,00	**0,00**
Razem dział: Instalacja ochronna szpilkowa						0,00
5		**Zasilanie węzeł**				**0,00**
28 d.5	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	10,000	0,00	**0,00**
29 d.5	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m	20,000	0,00	**0,00**
Razem dział: Zasilanie węzeł						0,00
6		**Zasilanie administracyjne 11 piętro**				**0,00**
30 d.6	KNNR 5 0203-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte	m	55,000	0,00	**0,00**
31 d.6	KNNR 5 0103-02 z.o. 3.2. 9901-09	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - na 9-12 -ej kondygnacji	m	55,000	0,00	**0,00**
Razem dział: Zasilanie administracyjne 11 piętro						0,00
7		**Demontaż**				**0,00**
32 d.7	KNR 4-03 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych	m	140,000	0,00	**0,00**
33 d.7	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.	52,000	0,00	**0,00**
34 d.7	KNR 4-03 1121-02	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A	szt.	15,000	0,00	**0,00**
35 d.7	KNR 4-03 1120-09	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm2	szt.	12,000	0,00	**0,00**
36 d.7	KNR 4-03 0907-04	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 10 mm2 od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.	100,000	0,00	**0,00**
Razem dział: Demontaż						0,00
8		**Tablica główna**				**0,00**
37 d.8	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.	2,000	0,00	**0,00**
38 d.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	3,000	0,00	**0,00**
39 d.8	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.	1,000	0,00	**0,00**
40 d.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1,000	0,00	**0,00**
41 d.8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000	0,00	**0,00**
42 d.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000	0,00	**0,00**

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43 d.8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000	0,00	0,00
44 d.8	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	9,000	0,00	0,00
45 d.8	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.	1,000	0,00	0,00
46 d.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	3,000	0,00	0,00
47 d.8	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.	1,000	0,00	0,00
48 d.8	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.	2,000	0,00	0,00
49 d.8	KNR 4-03 0313-10	Wymiana płyty izolacyjnej o powierzchni do 1.5 m2 na betonie	szt.	4,000	0,00	0,00
50 d.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	2,000	0,00	0,00
51 d.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Tablica główna						0,00
9		**Liczniki mieszkań**				**0,00**
52 d.9	KNR 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów	szt.	45,000	0,00	0,00
53 d.9	KNR 4-03 0304-01 z.o.3.1. 9901-2	Wymiana tablic licznikowych na drewnie,konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej - budynek o wys. 9-12 kondygnacji	szt.	34,000	0,00	0,00
54 d.9	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m	40,000	0,00	0,00
55 d.9	KNNR 5 0201-04 z.o. 3.2. 9901-09	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - na 9-12 -ej kondygnacji	m	86,000	0,00	0,00
56 d.9	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	176,000	0,00	0,00
57 d.9	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.	176,000	0,00	0,00
Razem dział: Liczniki mieszkań						0,00
10		**Złącze ZK**				**0,00**
58 d.10	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.	10,000	0,00	0,00
59 d.10	KNR 4-03 0201-04	Wymiana przewodów jednożyłowych o przekroju do 35 mm2 w rurach instalacyjnych	m	25,000	0,00	0,00
60 d.10	KNNR 5 0103-03 z.o. 3.2. 9901-09	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie - na 9-12 -ej kondygnacji	m	5,000	0,00	0,00
61 d.10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	2,000	0,00	0,00
62 d.10	analiza własna	Uzgodnienia z zakładem Energetycznym		1,000	0,00	0,00
Razem dział: Złącze ZK						0,00
11		**Badania instalacji lokatorskiej**				**0,00**
63 d.11	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	44,000	0,00	0,00
64 d.11	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	44,000	0,00	0,00
Razem dział: Badania instalacji lokatorskiej						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						**0,00**

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	422,0912	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: ***zero i 0/100 zł***

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	spawarka	m-g	1,2000	0,00	0,00
2	młot udarowy elektryczny	m-g	0,7500	0,00	0,00
3	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	0,7500	0,00	0,00
4	środek transportowy	m-g	0,7500	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: ***zero i 0/100 zł***

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	przewód izolowany jednożyłowy	m	365,0400	0,0000	365,0400	0,00	0,00
2	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
3	rury winidurowe	m	196,5600	0,0000	196,5600	0,00	0,00
4	złączki	szt.	77,4900	0,0000	77,4900	0,00	0,00
5	kołki rozporowe plastykowe	szt.	450,9000	0,0000	450,9000	0,00	0,00
6	uchwyty	szt.	450,9000	0,0000	450,9000	0,00	0,00
7	obudowy blaszane	szt.	15,0000	0,0000	15,0000	0,00	0,00
8	aparaty	szt.	31,0000	0,0000	31,0000	0,00	0,00
9	wyłączniki nadprądowe	szt.	51,0000	0,0000	51,0000	0,00	0,00
10	końcówki kablowe do zaprasowania	szt.	327,5400	0,0000	327,5400	0,00	0,00
11	przewody izolowane jednożyłowe	m	159,1200	0,0000	159,1200	0,00	0,00
12	bednarka ocynkowana	m	8,1600	0,0000	8,1600	0,00	0,00
13	rozłączniki	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
14	wyłączniki przeciwporażeniowe	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
15	złącza kontrolne	szt.	0,2400	0,0000	0,2400	0,00	0,00
16	osłony przewodów	szt.	0,2400	0,0000	0,2400	0,00	0,00
17	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
18	złącza prętów	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
19	grot stalowy	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
20	złącza	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
21	przewody kabelkowe	m	78,0000	0,0000	78,0000	0,00	0,00
22	gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt.	1,0200	0,0000	1,0200	0,00	0,00
23	szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
24	płyta izolacyjna	szt.	4,0800	0,0000	4,0800	0,00	0,00
25	liczniki energii elektrycznej	szt.	45,0000	0,0000	45,0000	0,00	0,00
26	tablice licznikowe	szt.	34,6800	0,0000	34,6800	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: ***zero i 0/100 zł***