

Zamawiający:

**SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
„ZARZEW”
Łódź, ul. Gustawa Morcinka 1**

**SPECYFIKACJA
ISTOTYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
NA WYKONANIE ROBÓT ZWIĄZANYCH Z WYMIANĄ
INSTALACJI ODGROMOWEJ W BUDYNKACH
MIESZKALNYCH
w 2018 roku**

tryb udzielenia zamówienia : przetarg nieograniczony

Łódź, marzec 2018 rok.

1. Cel przetargu, zakres ogólny, termin realizacji zadania, termin gwarancji.

1.1 Celem postępowania przetargowego jest wybór wykonawcy na wykonanie w 2018 roku robót związanych z wymianą robót instalacji odgromowej dla budynków niskich w zasobach Spółdzielni Mieszkaniowej „Zarzew” (zwanej dalej „Zamawiającym”).

1.2 Zakres przedsięwzięcia obejmuje realizację prac wyszczególnionych w pkt.1.1 w n/w budynkach :

Lp.	Nr budynku	Adres	Osiedle
1.	59	ul. Tatrzańska 50/52	„Zarzew”
2.	108	ul. Morcinka 9	„Zarzew”
3.	109	ul. Morcinka 13	„Zarzew”
4.	110	ul. Morcinka 11	„Zarzew”
5.	130	ul. Tyrmanda 3a	„Zarzew”
6.	1ABC	ul. Przybyszewskiego 116/121	„Zarzew”

1.3 Wymagany termin realizacji do dnia 30.09.2018 r.

1.4 Termin gwarancji **od 60 miesięcy**.

2. Warunki, jakie muszą spełniać Wykonawcy.

2.1. O zamówienie ubiegać się mogą wyłącznie Wykonawcy, którzy spełniają wymogi określone w niniejszej specyfikacji :

- 1/ posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności,
- 2/ posiadają niezbędną wiedzę. i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami posiadającymi uprawnienia do wykonania zamówienia,
- 3/ znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- 4/ przedłożą Zamawiającemu opłaconą polisę odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności wraz z ogólnymi warunkami ubezpieczenia (w przypadku braku polisy inny dokument potwierdzający, że Wykonawca posiada takie ubezpieczenie).

Polisa powinna obejmować zakresem ubezpieczenia rodzaj wykonywanych prac przez cały przewidywany okres realizacji umowy na kwotę nie mniejszą niż **200.000,0 zł**.

Jeżeli rzeczywisty czas trwania umowy ulegnie przedłużeniu, Wykonawca zobowiązany jest zapewnić trwałość i ciągłość ochrony ubezpieczeniowej przez cały okres trwania umowy i przedstawić Zamawiającemu, bez odrębnego wezwania polisę ubezpieczenia, najpóźniej na 5 dni przed upływem terminu obowiązywania dotychczasowej polisy. Naruszenie w/w obowiązku uprawnia Zamawiającego do zawarcia polisy ubezpieczenia, której koszt pomniejszy będzie wysokość należnego Wykonawcy wynagrodzenia. W przypadku nie wywiązania się Wykonawcy z obowiązku przedłożenia polis ubezpieczeniowych,

Zamawiający może wykupić ubezpieczenie na koszt Wykonawcy, potrącając jego koszt z należnego Wykonawcy wynagrodzenia.

5/ nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia - warunki wykluczenia podane są w poz.2.2.

2.2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 1/ Wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie,
- 2/ Wykonawców, w stosunku, do których otwarto likwidację lub, których upadłość ogłoszono,
- 3/ Wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne,
- 4/ Wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w poz.2.1 pkt.1-4,
- 5/ Wykonawców, którzy złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania,
- 6/ Wykonawców, którzy nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków lub złożone dokumenty zawierają błędy,
- 7/ Wykonawców, którzy nie wniesli wadium lub nie zgodzili się, na przedłużenie okresu związania ofertą.

3. Opis sposobu przygotowania ofert.

- 3.1 Oferta winna być sporządzona w oparciu o niniejszą *Specyfikację istotnych warunków zamówienia*, tylko i wyłącznie na załączonym formularzu oferty.
- 3.2 Do oferty winny być dołączone wszelkie dokumenty wymagane postanowieniami punktu IV formularza ofertowego.
- 3.3 Ofertę należy, sporządzić w języku. polskim. Oferty nieczytelne zostaną odrzucone.
- 3.4 Żądane dokumenty i oświadczenia powinny być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii opatrzonej klauzulą "za zgodność z oryginałem" i poświadczonej przez Wykonawcę.
- 3.5 Wszystkie zapisane strony oferty (tj. formularz ofertowy, żądane dokumenty i oświadczenia itd.): powinny być ponumerowane (numeracja ciągła) i podpisane przez Wykonawcę.
- 3.6 Wszystkie miejsca, w których wykonawca dokonał zmian lub uzupełnień, muszą być przez niego parafowane. Poprawki cyfr lub liczb należy napisać słownie.
- 3.7 Ofertę należy złożyć w zamkniętych kopertach lub opakowaniach zaadresowanych

do Zamawiającego. Koperta (opakowanie) winna posiadać oznaczenia:

„Postępowanie o udzielenie zamówienia na wykonanie prac związanych z wymianą instalacji odgromowej w 2018 roku”.

Dane identyfikujące Wykonawcę winny się znajdować w wewnątrz koperty.

3.8 Wykonawca winien umieścić ofertę wraz ze wszystkimi załącznikami w prawidłowym (zamkniętym opakowaniu) i w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczający jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert przez komisję.

3.9 Ofertę złożoną po terminie zwraca się bez otwierania.

3.10 Określony w ogłoszeniu termin składania ofert może być wydłużony przez Zamawiającego po uprzednim zawiadomieniu o tym zamiarze wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty w powyższym postępowaniu.

3.11 Przedłużenie terminu składania ofert dopuszczalne jest tylko przed jego upływem.

3.12 Wykonawca ma prawo przed upływem składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia z napisem na kopercie „Wycofanie oferty” lub dokonać zmian w ofercie.

4. Odrzucenie ofert.

4.1 Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:

- nie spełnia wymagań niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, a w szczególności, gdy, :
- Wykonawca nie złożył wymaganych oświadczeń i dokumentów,
- Wykonawca nie wniósł wadium w wysokości i formie określonej w pkt. 8. 1,
- oferta nie jest kompletna,

4.2 Oferty odrzucone nie będą poddane ocenie.

4.3 Z tytułu odrzucenia oferty Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie przeciwko Zamawiającemu.

4.4 W przypadku odrzucenia wszystkich ofert, postępowanie unieważnia się, zawiadamiając niezwłocznie wszystkich Wykonawców bez podania przyczyn unieważnienia przetargu.

5. Wybór oferty.

5.1 Wyboru najkorzystniejszej oferty dokonuje komisja przetargowa w oparciu o następujące kryteria:

1/ cena	-	50%
2/ okres gwarancji	-	5%
3/ wiarygodność ekonomiczna i techniczna	-	45%.

stosując skalę punktową od 1 do 5 punktów za każde kryterium.

5.2 Zamawiający zastrzega sobie prawo do podziału zadań będących składowymi zakresem rzeczowego na kilku Wykonawców.

6. Materiały ofertowe i wymagany zakres oferty.

6.1 Wykonawcy do przygotowania oferty otrzymują *Specyfikację istotnych warunków zamówienia*.

6.2 Oferta winna obejmować realizację robót wymienionych w pkt. 1.1, 1.2.

6.3 Zamawiający upoważnia do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami:

Marcin Stawicki tel. (42)251-75-73

7. Cena w ofercie.

Wykonawcy otrzymują zakresy szczegółowe i przedmiary stanowiące Załącznik Nr 1 do Nr 2 do niniejszej specyfikacji, które są podstawą do wyliczenia ceny oferty.

8. Wadium.

8.1 Warunkiem dopuszczenia do przetargu jest wniesienie przez wykonawcę wadium w wysokości **3000,00 złotych (słownie zł. : trzy tysiące zero gr.)**.

8.2 Wadium będzie wniesione w pieniądzu przelewem na konto Zamawiającego:

PKO BP III Oddział w Łodzi nr 55 1020 3378 0000 1302 0010 8498.

Uwaga: wadium musi być na koncie Zamawiającego w terminie określonym w ogłoszeniu o przetargu.

8.3 Na dokumencie wniesienia wadium należy zaznaczyć "Wadium- roboty dekararskie".

8.4 Oferta niezabezpieczona wadium zostanie odrzucona. Za skuteczne wniesienie wadium Zamawiający uważa wadium, które w oznaczonym terminie znajduje się na koncie Zamawiającego.

8.5 Zamawiający zwróci wadium bez odsetek:

- Wykonawcy, z którego oferty nie skorzystano lub który wycofał ofertę przed upływem terminu jej składania, niezwłocznie po powzięciu takiej decyzji.
- Wykonawcy, który wygrał przetarg niezwłocznie po podpisaniu przez niego umowy.

8.6. Wykonawca, który wycofał ofertę po upływie terminu na jej składanie lub odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie i terminie podanym w pkt. 11.2 traci wadium na rzecz Zamawiającego.

9. Miejsce i termin składania ofert.

9.1 Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego - Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zarzew" Łódź, ul. Gustawa Morcinka nr 1, sekretariat - pok. nr 17.

9.2 **Termin składania ofert upływa dnia 05.04.2018 r. o godz. 9³⁰.**

9.3 Oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie podanym w pkt.9.2 zostaną zwrócone Wykonawcy nieotwarte.

9.4 Koperty (opakowania), w których składane są oferty winny spełniać wymogi podane w pkt. 3.7 i 3.8 SIWZ.

Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z wymaganym opisem poniesie Wykonawca.

10. Otwarcie ofert.

10.1 Zamawiający dokona publicznego otwarcia ofert w dniu **05.04.2018r.**

o godz. 10⁰⁰ w siedzibie Zamawiającego Łódź, ul. G. Morcinka 1 pok.16.

10.2 Przetarg przeprowadza się w jednym dniu w trzech etapach :

- 1/ W pierwszym etapie komisja otwiera oferty w obecności Wykonawców, podaje nazwy firm i ich adresy.
- 2/ W drugim etapie komisja :
 - a/ dokonuje merytorycznej oceny ofert oraz ustala, które oferty podlegają odrzuceniu,
 - b/ w przypadku wystąpienia „oczywistej omyłki” Wykonawca dokonuje jej poprawienia,
- 3/ W trzecim etapie komisja po wnikliwej analizie ofert przeprowadza negocjacje z Wykonawcami lub osobami do nich upoważnionymi obecnymi podczas otwarcia ofert w kolejności, w jakiej zostały złożone. W przypadku nieobecności Wykonawcy lub osoby upoważnionej, warunki zawarte w ofercie są ostateczne.

11. Postanowienia końcowe.

11.1 Formularz ofertowy, jako pierwszy oraz żądane dokumenty i oświadczenia muszą być ułożone w kolejności, wszystkie zapisane strony winny posiadać numerację ciągłą i być podpisane przez Oferenta.

11.2 Zawarcie umowy nastąpi po zakończeniu prac przez komisję przetargową i zatwierdzeniu jej ustaleń przez Zarząd SM „Zarzew”.

11.3 Zamawiający powiadomi oferentów o wyniku przetargu.

11.4 Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia bez podania przyczyny.

Załączniki do specyfikacji :

1. Formularz ofertowy - druk.
2. Zakresy szczegółowe i przedmiary – Załącznik od Nr 1 do Nr 6.
3. Oświadczenie – Załącznik Nr 7.
4. Umowa – Załącznik Nr 8.

.....
(pieczęć firmowa Wykonawcy)

.....
(miejsowość i data)

**SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA
"ZARZEW"
93-217 Łódź, ul. Gustawa Morcinka 1**

FORMULARZ OFERTOWY

Przystępujemy do postępowania przetargowego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z przepisami *Regulaminu trybu postępowania przy zlecaniu wykonywania robót i remontów budowlanych w Spółdzielni Mieszkaniowej „Zarzew”* na wybór wykonawcy do realizacji prac polegających na remoncie dachów w 3 budynkach mieszkalnych oraz 1 garażowym.

I. Oferujemy wykonanie w 2018 roku prac związanych z wymianą instalacji odgromowej w budynkach niskich osiedla „Zarzew”

Cena brutto oferty obliczona jest jako suma cen brutto poszczególnych zadań:

brutto zł

słownie zł.,

- zadanie 1 budynek Nr 59 ul. Tatrzeńska 50/52 (3-klatkowy)

brutto zł /za budynek

słownie zł.

- **zadanie 2** budynek Nr 108 ul. Morcinka 9 (1-klatkowy)

brutto zł /za budynek

słownie zł.

- **zadanie 3** budynek Nr 109 ul. Morcinka 13 (1-klatkowy)

brutto zł /za budynek

słownie zł.

- **zadanie 4** budynek Nr 110 ul. Morcinka 11 (4-klatkowy)

brutto zł /za budynek

słownie zł.

- **zadanie 5** budynek Nr 130 ul. Tyrdmana 3a (5-klatkowy)

brutto zł /za budynek

słownie zł.

- zadanie 6 budynek Nr 1ABC ul. Przybyszewskiego 116/121 (9-klatkowy)

brutto zł /za budynek

słownie zł.

Cena ryczałtowa ustalona została na podstawie elementów cenotwórczych w oparciu o katalog Nakładów Rzeczowych:

R-g -

Ko -

Zysk -

Cena oferty podlega negocjacji / nie podlega*/. Osobą upoważnioną do przeprowadzenia negocjacji ze strony Wykonawcy jestnr tel.....

* niepotrzebne skreślić

II. Oświadczamy, że :

1. Pobraliśmy od Zamawiającego specyfikację istotnych warunków zamówienia i akceptujemy bez zastrzeżeń zawarte w niej postanowienia.
2. Zdobyliśmy wszelkie informacje niezbędne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.
3. Dokonailiśmy wizji w terenie oraz jego otoczeniu przewidzianym zamówieniem, sprawdziliśmy stan faktyczny z załącznikami Nr do S.I.W.Z., zdobyliśmy wszelkie niezbędne informacje do przygotowania oferty i oświadczamy, że zakres rzeczowy prac w nim ujęty pozwala na wykonanie przedmiotu zamówienia bez wykonywania prac dodatkowych.
4. Wadium w kwociezł
słownie złotych :

zostało wniesione w dniu

5. Udzielamymiesięcznej gwarancji na wykonane prace liczonej od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru końcowego.

6. W przypadku wybrania naszej oferty, zobowiązujemy się do zawarcia umowy, której projekt został załączony do specyfikacji istotnych warunków zamówienia w miejscu i czasie wskazanym przez Zamawiającego.

7. Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na wybór Wykonawcy na wykonanie, oświadczamy, że ustalona w postępowaniu przetargowym cena ryczałtowa będzie ostateczną i wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonanie robót objętych zamówieniem.

8. Pozostajemy związani ofertą przez okres 45 dni tj....., bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

III. Oferta została złożona nastronach podpisanych i kolejno ponumerowanych od nr do nr

IV. Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty :

1/. Dowód wpłacenia wadium;

2/. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub Centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem składania ofert;

3/. Oświadczenie Wykonawcy, że posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny (wykaz posiadanego sprzętu), a także pracowników przygotowanych do wykonywania zamówienia.

4/. Wykaz zrealizowanych przez Wykonawcę zamówień o charakterze, wielkości i wartości zgodnej z przedmiotem zamówienia wraz z dokumentami potwierdzającymi ich należyte wykonanie;

5/. Aktualne zaświadczenie z właściwego naczelnika urzędu skarbowego o braku zaległości w opłatach należnych podatków (wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed terminem składania ofert).

6/. Aktualne zaświadczenie z właściwego oddziału ZUS potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed terminem składania ofert;

7/. Polisa ubezpieczeniowa potwierdzająca, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności.

Polisa powinna obejmować zakresem ubezpieczenia rodzaj wykonywanych prac przez cały przewidywany okres realizacji umowy **na kwotę nie mniejszą niż 200.000,00 zł. .**

Jeżeli rzeczywisty czas trwania umowy ulegnie przedłużeniu, Wykonawca zobowiązany jest zapewnić trwałość i ciągłość ochrony ubezpieczeniowej przez cały okres trwania umowy i przedstawić Zamawiającemu, bez odrębnego wezwania polisę ubezpieczenia, najpóźniej na 5 dni przed upływem terminu obowiązywania dotychczasowej polisy. Naruszenie w/w obowiązku uprawnia Zamawiającego do zawarcia polisy ubezpieczenia, której koszt pomniejszy niż będzie wysokość należnego Wykonawcy wynagrodzenia. W przypadku nie wywiązania się Wykonawcy z obowiązku przedłożenia polis ubezpieczeniowych, Zamawiający może wykupić ubezpieczenie na koszt Wykonawcy, potrącając jego koszt z należnego Wykonawcy wynagrodzenia;

8/. Opinia banku prowadzącego rachunek bieżący Wykonawcy uwzględniająca: zadłużenie, terminowość regulowania zobowiązań, średnie obroty i obciążenie rachunku tytułami egzekucyjnymi;

9/. Dokument pełnomocnictwa- w przypadku udzielenia pełnomocnictwa do podpisania oferty wraz z załącznikami i umowy innej osobie niż upoważniona do reprezentacji.

10/. Kosztorys ofertowy

11/. Parafowany na każdej stronie projekt umowy na wykonanie robót, sporządzony przez Zamawiającego.

.....
(podpis Wykonawcy)

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ROBÓT

Wymiana instalacji odgromowej(uziom otokowy) dla budynków niskich:

bl. 59 przy ulicy Tatrzańska 50/52.

1. Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi na dachu krytym papą – (ilość **wyszczególniona na obmiarze**).
2. Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr. 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim – (ilość **wyszczególniona na obmiarze**).
3. Montaż wsporników naciągowych mocowanych z jedną złączką przelotową naprężanych na ścianie z betonu – (ilość **wyszczególniona na obmiarze**).
4. Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o śr. 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie – (ilość **wyszczególniona na obmiarze**).
5. Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o śr. 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie – (ilość **wyszczególniona na obmiarze**).
6. Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych – (ilość **wyszczególniona na obmiarze**).
7. Łączenie pręta o śr. 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych – (ilość **wyszczególniona na obmiarze**).
8. Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężonymi na konstrukcji na śruby – (ilość **wyszczególniona na obmiarze**).
9. Montaż uziumu powierzchniowego w wykopie o głębokości 0,8 m w gruncie kat. III – (ilość **wyszczególniona na obmiarze**).
10. Pierwszy pomiar instalacji odgromowej – (ilość **wyszczególniona na obmiarze**).
11. Następny pomiar instalacji odgromowej - (ilość **wyszczególniona na obmiarze**).
12. Demontaż starej instalacji odgromowej.

UWAGA: przed przystąpieniem do opracowania wyceny robót, prosimy o przeprowadzenie wizji lokalnej.

Inspektor ds. technicznych
osiedla "Zarzew"

Marcin Stawicki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na dachu krytym papą lub blachą 6	szt. szt.	6,000 RAZEM	6,000
2	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 126	m m	126,000 RAZEM	126,000
3	KNR-W 5-08 0601-02	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z betonu 8	szt. szt.	8,000 RAZEM	8,000
4	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr. do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 120	m m	120,000 RAZEM	120,000
5	KNR-W 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 78	m m	78,000 RAZEM	78,000
6	KNR-W 5-08 0619-02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 15	szt. szt.	15,000 RAZEM	15,000
7	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 76	szt. szt.	76,000 RAZEM	76,000
8	KNR 5-08 0601-08	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na konstrukcji na śruby 8	szt. szt.	8,000 RAZEM	8,000
9	KNR-W 5-08 0611-05	Montaż uziumu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III 132	m m	132,000 RAZEM	132,000
10	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	1,000 RAZEM	1,000
11	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 7	pomiar pomiar	7,000 RAZEM	7,000

Inspektor ds. technicznych
osiedla "Zarzew"

Marcin Stawicki

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ROBÓT *Załącznik Nr 2*

Wymiana instalacji odgromowej (uziom otokowy) dla budynków niskich:

bl. 108 przy ulicy Morcinka 9.

1. Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi na dachu krytym papą - **(ilość wyszczególniona na obmiarze).**
2. Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr. 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim – **(ilość wyszczególniona na obmiarze).**
3. Montaż wsporników naciągowych mocowanych z jedną złączką przelotową naprężanych na ścianie z betonu – **(ilość wyszczególniona na obmiarze).**
4. Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o śr. 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie **(ilość wyszczególniona na obmiarze).**
5. Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o śr. 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie – **(ilość wyszczególniona na obmiarze).**
6. Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych – **(ilość wyszczególniona na obmiarze).**
7. Łączenie pręta o śr. 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych – **(ilość wyszczególniona na obmiarze).**
8. Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężonymi na konstrukcji na śruby – **(ilość wyszczególniona na obmiarze).**
9. Montaż uziumu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,8 m w gruncie kat. III – **(ilość wyszczególniona na obmiarze).**
10. Pierwszy pomiar instalacji odgromowej – **(ilość wyszczególniona na obmiarze).**
11. Następny pomiar instalacji odgromowej - **(ilość wyszczególniona na obmiarze).**
12. Demontaż starej instalacji odgromowej.

UWAGA : przed przystąpieniem do opracowania wyceny robót, prosimy o przeprowadzenie wizji lokalnej.

Inspektor ds. technicznych
osiedla "Zarzew"

Marcin Stawicki
Marcin Stawicki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż. na dachu krytym papą lub blachą 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr. do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 83	m		
			m	83,000	
				RAZEM	83,000
3	KNR-W 5-08 0601-02	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż. na ścianie z betonu 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr. do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 60	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
5	KNR-W 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprężanych z pręta o śr. do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 35	m		
			m	35,000	
				RAZEM	35,000
6	KNR-W 5-08 0619-02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 34	szt.		
			szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
8	KNR 5-08 0601-08	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż. na konstrukcji na śruby 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR-W 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat. III 78	m		
			m	78,000	
				RAZEM	78,000
10	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	miar		
			miar	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	miar		
			miar	3,000	
				RAZEM	3,000

Inspektor ds. technicznych
osiedla "Zarzew"

Marcin Stawicki

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ROBÓT


Wymiana instalacji odgromowej (uziom otokowy) dla budynków niskich:

bl. 109 przy ulicy Morcinka 13.

1. Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi na dachu krytym papą - **(ilość wyszczególniona na obmiarze)**.
2. Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr. 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim – **(ilość wyszczególniona na obmiarze)**.
3. Montaż wsporników naciągowych mocowanych z jedną złączką przelotową naprężanych na ścianie z betonu – **(ilość wyszczególniona na obmiarze)**.
4. Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o śr. 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie **(ilość wyszczególniona na obmiarze)**.
5. Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o śr. 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie – **(ilość wyszczególniona na obmiarze)**.
6. Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych – **(ilość wyszczególniona na obmiarze)**.
7. Łączenie pręta o śr. 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych – **(ilość wyszczególniona na obmiarze)**.
8. Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężonymi na konstrukcji na śruby – **(ilość wyszczególniona na obmiarze)**.
9. Montaż uziumu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,8 m w gruncie kat. III – **(ilość wyszczególniona na obmiarze)**.
10. Pierwszy pomiar instalacji odgromowej – **(ilość wyszczególniona na obmiarze)**.
11. Następny pomiar instalacji odgromowej - **(ilość wyszczególniona na obmiarze)**.
12. Demontaż starej instalacji odgromowej.

UWAGA : przed przystąpieniem do opracowania wyceny robót, prosimy o przeprowadzenie wizji lokalnej.

Inspektor ds. technicznych
osiedla "Zarzew"

Marcin Stawicki 

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż. na dachu krytym papą lub blachą 6	szt. szt.	6,000 RAZEM	6,000
2	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 83	m m	83,000 RAZEM	83,000
3	KNR-W 5-08 0601-02	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż. na ścianie z betonu 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000
4	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr. do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 60	m m	60,000 RAZEM	60,000
5	KNR-W 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 35	m m	35,000 RAZEM	35,000
6	KNR-W 5-08 0619-02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 10	szt. szt.	10,000 RAZEM	10,000
7	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 34	szt. szt.	34,000 RAZEM	34,000
8	KNR 5-08 0601-08	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż. na konstrukcji na śruby 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000
9	KNR-W 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III 78	m m	78,000 RAZEM	78,000
10	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	1,000 RAZEM	1,000
11	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar pomiar	3,000 RAZEM	3,000

Inspektor ds. technicznych
osiedla "Zarzew"

Marcin Stawicki

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ROBÓT

Wymiana instalacji odgromowej(uziom otokowy) dla budynków niskich:

bl. 110 przy ulicy Morcinka 11.

1. Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi na dachu krytym papą – **(ilość wyszczególniona na obmiarze).**
2. Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr. 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim – **(ilość wyszczególniona na obmiarze).**
3. Montaż wsporników naciągowych mocowanych z jedną złączką przelotową naprężanych na ścianie z betonu – **(ilość wyszczególniona na obmiarze).**
4. Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o śr. 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie – **(ilość wyszczególniona na obmiarze).**
5. Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nie naprężanych z pręta o śr. 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - **(ilość wyszczególniona na obmiarze).**
6. Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych – **(ilość wyszczególniona na obmiarze).**
7. Łączenie pręta o śr. 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - **(ilość wyszczególniona na obmiarze).**
8. Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężonymi na konstrukcji na śruby – **(ilość wyszczególniona na obmiarze).**
9. Montaż uziumu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,8 m w gruncie kat. III – **(ilość wyszczególniona na obmiarze).**
10. Pierwszy pomiar instalacji odgromowej – **(ilość wyszczególniona na obmiarze).**
11. Następny pomiar instalacji odgromowej - **(ilość wyszczególniona na obmiarze).**
12. Demontaż starej instalacji odgromowej.

UWAGA : przed przystąpieniem do opracowania wyceny robót, prosimy o przeprowadzenie wizji lokalnej.

Inspektor ds. technicznych
osiedla "Zarzew"

Marcin Stawicki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż. na dachu krytym papą lub blachą	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr. do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
3	KNR-W 5-08 0601-02	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotowa napręż. na ścianie z betonu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr. do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
5	KNR-W 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprężanych z pręta o śr. do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		124	m	124,000	
				RAZEM	124,000
6	KNR-W 5-08 0619-02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
7	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		68	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
8	KNR 5-08 0601-08	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż. na konstrukcji na śruby	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNR-W 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat. III	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
10	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000

Inspektor ds. technicznych
osiedla "Zarzew"

Marcin Stawicki

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ROBÓT

Wymiana instalacji odgromowej(uziom otokowy) dla budynków niskich:

bl. 130 przy ulicy Tyrmanda 3a.

1. Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi na dachu krytym papą – **(ilość wyszczególniona na obmiarze)**.
2. Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr. 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim – **(ilość wyszczególniona na obmiarze)**.
3. Montaż wsporników naciągowych mocowanych z jedną złączką przelotową naprężanych na ścianie z betonu – **(ilość wyszczególniona na obmiarze)**.
4. Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o śr. 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie – **(ilość wyszczególniona na obmiarze)**.
5. Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o śr. 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie – **(ilość wyszczególniona na obmiarze)**.
6. Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych – **(ilość wyszczególniona na obmiarze)**.
7. Łączenie pręta o śr. 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych – **(ilość wyszczególniona na obmiarze)**.
8. Montaż uziumu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,8 m w gruncie kat. III – **(ilość wyszczególniona na obmiarze)**.
9. Pierwszy pomiar instalacji odgromowej – **(ilość wyszczególniona na obmiarze)**.
10. Następny pomiar instalacji odgromowej - **(ilość wyszczególniona na obmiarze)**.
11. Demontaż starej instalacji odgromowej.

UWAGA : przed przystąpieniem do opracowania wyceny robót, prosimy o przeprowadzenie wizji lokalnej.

Inspektor ds. technicznych
osiedla "Zarzew"


Marcin Stawicki

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż. na dachu krytym papą lub blachą 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr. do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 172	m		
			m	172,000	
				RAZEM	172,000
3	KNR-W 5-08 0601-02	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż. na ścianie z betonu 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr. do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 150	m		
			m	150,000	
				RAZEM	150,000
5	KNR-W 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprężanych z pręta o śr. do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 144	m		
			m	144,000	
				RAZEM	144,000
6	KNR-W 5-08 0619-02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 24	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
7	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 84	szt.		
			szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
8	KNR-W 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat. III 202	m		
			m	202,000	
				RAZEM	202,000
9	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 9	pomiar		
			pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000

Inspektor ds. technicznych
osiedla "Zarzew"

Marcin Stawicki