



**innowator-plus**  
biuro obsługi inwestycji - Piotr Żywica

62-510 Konin, ul. Poznańska 74 p. 113  
innowator@onet.pl tel. 601 79 44 18

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

*Nazwa zamówienia:* **Prace remontowe w budynku Sądu Rejonowego w Koninie**  
Zadanie nr 2. Remont dachu z zaleceń z protokołu 1/2/2024 z  
25.10.2024 r. - Obniżenie wpustu dachowego i konserwacja/  
remont pokrycia dachowego

*Obiekt:* Budynek Sądu Rejonowego w Koninie  
*Adres:* 62-510 Konin, ul. Fryderyka Chopina 28

*Zamawiający:* Sąd Rejonowy w Koninie  
*Adres:* 62-510 Konin, ul. Fryderyka Chopina 28

*Nazwa i kod robót:* 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

*Opracował:* mgr inż. Piotr Żywica

*Data opracowania:* 13.05.2025 r.

## **SPIS ZAWARTOŚCI PRZEDMIARU**

1. Uwagi dotyczące przedmiaru robót.
2. Przedmiar robót.

## UWAGI DOTYCZĄCE PRZEDMIARU ROBÓT

1. Baza normatywna wykorzystana do opracowania przedmiaru robót:

| Symbol              | Nazwa  | Wydawca  |
|---------------------|--|--|
| KNNR nr 001 do 011  | Katalog Norm Nakładów Rzeczowych nr 1 do nr 11                           | Załącznik do Rozp. MRRiB z dnia 26.09.2000 r. (Dz.U. nr 114 poz. 1195)                             |
| KNR 2-01            | Budowle i Roboty Ziemne  | Wydanie III W-wa 1989 opracowane przez ORGBUD ze zmianami wg BI do nr 9/96                         |
| KNR 2-02            | Konstrukcje Budowlane  | Wydanie I W-wa 1985 opracowane przez ORGBUD ze zmianami wg BI do nr 9/96                           |
| KNR 4-01            | Roboty Remontowe Budowlane   | Wydanie I W-wa 1988 opracowane przez MBP „WARCENT” przy współp. CBRGP ze zmianami wg BI do nr 9/96 |
| KAT. 005 – KAT. 011 | Normy Nakładów Rzeczowych na Konstrukcje Budowlane – część nr 5 do nr 11 | ORGBUD W-wa 1999   |
| KNR 0-10 do 0-37    | Katalog Nakładów Rzeczowych - dodatkowy                                  | Instytut Gospodarki Mieszkaniowej Wyd I W-wa Olsztyn. 2000 r.                                      |

2. Opis czynności wchodzących w zakres robót, zasady przedmiarowania – wg szczegółowych zapisów zawartych w w/w katalogach i opisie technicznym.
3. Właściwości materiałów do wykonania robót – wg opisu technicznego i rysunków w dokumentacji oraz specyfikacji technicznej.
4. W przypadku ustalenia przez Zamawiającego rozliczenia ryczałtowego, przedmiar należy traktować jako materiał pomocniczy ułatwiający oferentom wycenę.

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Sąd Rejonowy w Koninie

Obiekt : Sąd Rejonowy w Koninie

Prace remontowe - remont dachu

Inwestor :

Wykonawca :

Prace remontowe - remont dachu

Budowa : Sąd Rejonowy w Koninie  
Obiekt : Sąd Rejonowy w Koninie

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Data: 22.05.2025

| Lp. | Kod CPV | Opis działu  |
|-----|---------|--|
| a   |         | Roboty przygotowawcze<br>Symbol : 000                                  |
| b   |         | Roboty remontowe połaci - wpusty<br>Symbol : 000                       |
| c   |         | Roboty remontowe połaci - dach, attyki, czapki kominów<br>Symbol : 000 |
| d   |         | Roboty pomiarowe<br>Symbol : 000                                       |

--- Koniec wydruku ---

Prace remontowe - remont dachu

Budowa : Sąd Rejonowy w Koninie  
Obiekt : Sąd Rejonowy w Koninie

Data: 22.05.2025

| Lp.   | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość            | Jedn. miary |
|---|--|------------------|-------------|
| <b>a Roboty przygotowawcze</b>                                  |  |                  |             |
| 1   | KNR 404-0705-12-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ]<br><b>Analogia. Demontaż podpór rur wentylacyjnych i masztu antenowego i ponowny montaż po remoncie połaci</b>  | 30,000           | szt         |
| 2   | ZAŁ.1 - KNNR 009-0601-05-00 MRRIB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Demontaż zwodów instalacji odgromowej nienaprzężanych poziomych</b><br><div>4 * 16 + 17 * 5 = 149,000<br/>Razem = 149,000</div>  | 149,000<br>m     | m           |
| 3   | ZAŁ.1 - KNNR 005-0601-01-00 MRRIB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Analogia. Ponowny montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych poziomych, mocowanych na wspornikach obsadzanych, wykonanych: z bednarki ocynk.o przekroju do 120 mm2</b>  | 149,000          | m           |
| 4   | ZAŁ.1 - KNNR 005-0609-01-00 MRRIB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Analogia Demontaż Iglice z ostrzem odgromowym</b>  | 17,000           | szt         |
| 5   | ZAŁ.1 - KNNR 005-0609-01-00 MRRIB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Analogia. Montaż ponowny Iglice z ostrzem odgromowym</b>   | 17,000           | szt         |
| <b>b Roboty remontowe połaci - wpusty</b>                       |  |                  |             |
| 6   | KNR 041-0101-01-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ]<br><b>Analogia. Przygotowanie powierzchni poziomych - mycie, odkurzanie, zagruntowanie</b><br><div>6 * 1 * 1 * 0.01 = 0,060<br/>Razem = 0,060</div>  | 0,060<br>100 m2  | 100 m2      |
| 7   | KNR 041-0106-01-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ]<br><b>Analogia. Naprawa spadków przy wpustach - szpachlowanie powierzchni masą</b>   | 0,060            | 100 m2      |
| 8   | KNR 044-0104-01-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ]<br><b>Analogia. Dachowa dwupowłokowa membrana poliuretanowa wykonana na podłożu z pap bitumicznych - z wtopioną siatką szklaną</b>   | 0,060            | 100 m2      |
| 9   | KNR 044-0103-02-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ]<br><b>Analogia. Dachowa powłoka poliuretanowa ,wykonana na podłożu z pap bitumicznych - powłoka ochronna zamykająca</b>  | 0,060            | 100 m2      |
| <b>c Roboty remontowe połaci - dach, attyki, czapki kominów</b> |  |                  |             |
| 10  | KNR 041-0101-01-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ]<br><b>Analogia. Przygotowanie powierzchni poziomych - mycie, odkurzanie, zagruntowanie</b><br>połac: 15.16 * (27.05 + 39.25 + 27.05) * 0.01 = 14,152<br>attyki: 0.65 * (15.16 + 27.05 + 39.25 + 27.05) * 2 * 0.01 = 1,411<br>caki kominów: 52 * 0.7 * 1.3 * 0.01 = 0,473<br>Razem = 16,036 | 16,036<br>100 m2 | 100 m2      |
| 11  | KNR 044-0104-01-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ]<br><b>Analogia. Dachowa dwupowłokowa membrana poliuretanowa wykonana na podłożu z pap bitumicznych - z wtopioną siatką szklaną</b>   | 16,036           | 100 m2      |
| 12  | KNR 044-0103-02-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ]<br><b>Analogia. Dachowa powłoka poliuretanowa ,wykonana na podłożu z pap bitumicznych - powłoka ochronna zamykająca</b>  | 16,036           | 100 m2      |
| <b>d Roboty pomiarowe</b>                                       |  |                  |             |
| 13  | ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-03-00 MRRIB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar</b>   | 1,000            | szt         |

Prace remontowe - remont dachu

d. Roboty pomiarowe

Data: 22.05.2025

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość  | Jedn. miary |
|-----|--|--------|-------------|
| 14  | ZAL.1 - KNNR 005-1304-04-00 MRRIB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Badania i pomiary instalacji odgromowej: - każdy następny pomiar</b> | 16,000 | szt         |

--- Koniec wydruku ---



# **innowator-plus**

**biuro obsługi inwestycji - Piotr Żywica**

62-510 Konin, ul. Poznańska 74 p. 113

innowator@onet.pl tel. 601 79 44 18

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

*Nazwa zamówienia:* **Prace remontowe w budynku Sądu Rejonowego w Koninie**  
Zadanie nr 2. Remont dachu z zaleceń z protokołu 1/2/2024 z  
25.10.2024 r. - Obniżenie wpustu dachowego i konserwacja/  
remont pokrycia dachowego

*Obiekt:* Budynek Sądu Rejonowego w Koninie  
*Adres:* 62-510 Konin, ul. Fryderyka Chopina 28

*Zamawiający:* Sąd Rejonowy w Koninie  
*Adres:* 62-510 Konin, ul. Fryderyka Chopina 28

*Nazwa i kod robót:* 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

*Opracował:* mgr inż. Piotr Żywica

*Data opracowania:* 13.05.2025 r.



## **SPIS ZAWARTOŚCI PRZEDMIARU**

1. Uwagi dotyczące przedmiaru robót.
2. Przedmiar robót.

## UWAGI DOTYCZĄCE PRZEDMIARU ROBÓT

1. Baza normatywna wykorzystana do opracowania przedmiaru robót:

| Symbol              | Nazwa  | Wydawca  |
|---------------------|--|--|
| KNNR nr 001 do 011  | Katalog Norm Nakładów Rzeczowych nr 1 do nr 11                           | Załącznik do Rozp. MRRiB z dnia 26.09.2000 r. (Dz.U. nr 114 poz. 1195)                             |
| KNR 2-01            | Budowle i Roboty Ziemne  | Wydanie III W-wa 1989 opracowane przez ORGBUD ze zmianami wg BI do nr 9/96                         |
| KNR 2-02            | Konstrukcje Budowlane  | Wydanie I W-wa 1985 opracowane przez ORGBUD ze zmianami wg BI do nr 9/96                           |
| KNR 4-01            | Roboty Remontowe Budowlane   | Wydanie I W-wa 1988 opracowane przez MBP „WARCENT” przy współp. CBRGP ze zmianami wg BI do nr 9/96 |
| KAT. 005 – KAT. 011 | Normy Nakładów Rzeczowych na Konstrukcje Budowlane – część nr 5 do nr 11 | ORGBUD W-wa 1999   |
| KNR 0-10 do 0-37    | Katalog Nakładów Rzeczowych - dodatkowy                                  | Instytut Gospodarki Mieszkaniowej Wyd I W-wa Olsztyn. 2000 r.                                      |

2. Opis czynności wchodzących w zakres robót, zasady przedmiarowania – wg szczegółowych zapisów zawartych w w/w katalogach i opisie technicznym.
3. Właściwości materiałów do wykonania robót – wg opisu technicznego i rysunków w dokumentacji oraz specyfikacji technicznej.
4. W przypadku ustalenia przez Zamawiającego rozliczenia ryczałtowego, przedmiar należy traktować jako materiał pomocniczy ułatwiający oferentom wycenę.

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Sąd Rejonowy w Koninie

Obiekt : Sąd Rejonowy w Koninie

Prace remontowe - remont dachu

Inwestor :

Wykonawca :

Prace remontowe - remont dachu

Budowa : Sąd Rejonowy w Koninie  
Obiekt : Sąd Rejonowy w Koninie

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Data: 22.05.2025

| Lp. | Kod CPV | Opis działu  |
|-----|---------|--|
| a   |         | Roboty przygotowawcze<br>Symbol : 000                                  |
| b   |         | Roboty remontowe połaci - wpusty<br>Symbol : 000                       |
| c   |         | Roboty remontowe połaci - dach, attyki, czapki kominów<br>Symbol : 000 |
| d   |         | Roboty pomiarowe<br>Symbol : 000                                       |

--- Koniec wydruku ---

Prace remontowe - remont dachu

Budowa : Sąd Rejonowy w Koninie  
Obiekt : Sąd Rejonowy w Koninie

Data: 22.05.2025

| Lp.   | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość  | Jedn. miary                          |
|---|--|--|--------------------------------------|
| <b>a Roboty przygotowawcze</b>                                  |  |  |                                      |
| 1   | KNR 404-0705-12-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ]<br><b>Analogia. Demontaż podpór rur wentylacyjnych i masztu antenowego i ponowny montaż po remoncie połaci</b>  | 30,000                                       | szt                                  |
| 2   | ZAŁ.1 - KNNR 009-0601-05-00 MRRIB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Demontaż zwodów instalacji odgromowej nienaprzężanych poziomych</b><br><div>4 * 16 + 17 * 5 = 149,000<br/>Razem = 149,000</div>  | 149,000<br>149,000                           | m<br>m                               |
| 3   | ZAŁ.1 - KNNR 005-0601-01-00 MRRIB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Analogia. Ponowny montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych poziomych, mocowanych na wspornikach obsadzanych, wykonanych: z bednarki ocynk.o przekroju do 120 mm2</b>  | 149,000                                      | m                                    |
| 4   | ZAŁ.1 - KNNR 005-0609-01-00 MRRIB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Analogia Demontaż Iglice z ostrzem odgromowym</b>  | 17,000                                       | szt                                  |
| 5   | ZAŁ.1 - KNNR 005-0609-01-00 MRRIB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Analogia. Montaż ponowny Iglice z ostrzem odgromowym</b>   | 17,000                                       | szt                                  |
| <b>b Roboty remontowe połaci - wpusty</b>                       |  |  |                                      |
| 6   | KNR 041-0101-01-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ]<br><b>Analogia. Przygotowanie powierzchni poziomych - mycie, odkurzanie, zagruntowanie</b><br><div>6 * 1 * 1 * 0.01 = 0,060<br/>Razem = 0,060</div>  | 0,060<br>0,060                               | 100 m2<br>100 m2                     |
| 7   | KNR 041-0106-01-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ]<br><b>Analogia. Naprawa spadków przy wpustach - szpachlowanie powierzchni masą</b>   | 0,060  | 100 m2                               |
| 8   | KNR 044-0104-01-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ]<br><b>Analogia. Dachowa dwupowłokowa membrana poliuretanowa wykonana na podłożu z pap bitumicznych - z wtopioną siatką szklaną</b>   | 0,060  | 100 m2                               |
| 9   | KNR 044-0103-02-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ]<br><b>Analogia. Dachowa powłoka poliuretanowa ,wykonana na podłożu z pap bitumicznych - powłoka ochronna zamykająca</b>  | 0,060  | 100 m2                               |
| <b>c Roboty remontowe połaci - dach, attyki, czapki kominów</b> |  |  |                                      |
| 10  | KNR 041-0101-01-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ]<br><b>Analogia. Przygotowanie powierzchni poziomych - mycie, odkurzanie, zagruntowanie</b><br>połac: 15.16 * (27.05 + 39.25 + 27.05) * 0.01 = 14,152<br>attyki: 0.65 * (15.16 + 27.05 + 39.25 + 27.05) * 2 * 0.01 = 1,411<br>caki kominów: 52 * 0.7 * 1.3 * 0.01 = 0,473<br>Razem = 16,036 | 16,036<br>14,152<br>1,411<br>0,473<br>16,036 | 100 m2<br>100 m2<br>100 m2<br>100 m2 |
| 11  | KNR 044-0104-01-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ]<br><b>Analogia. Dachowa dwupowłokowa membrana poliuretanowa wykonana na podłożu z pap bitumicznych - z wtopioną siatką szklaną</b>   | 16,036                                       | 100 m2                               |
| 12  | KNR 044-0103-02-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ]<br><b>Analogia. Dachowa powłoka poliuretanowa ,wykonana na podłożu z pap bitumicznych - powłoka ochronna zamykająca</b>  | 16,036                                       | 100 m2                               |
| <b>d Roboty pomiarowe</b>                                       |  |  |                                      |
| 13  | ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-03-00 MRRIB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar</b>   | 1,000  | szt                                  |

Prace remontowe - remont dachu

d. Roboty pomiarowe

Data: 22.05.2025

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość  | Jedn. miary |
|-----|--|--------|-------------|
| 14  | ZAL.1 - KNNR 005-1304-04-00 MRRIB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Badania i pomiary instalacji odgromowej: - każdy następny pomiar</b> | 16,000 | szt         |

--- Koniec wydruku ---



**innowator-plus**  
biuro obsługi inwestycji - Piotr Żywica

62-510 Konin, ul. Poznańska 74 p. 113  
innowator@onet.pl tel. 601 79 44 18

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

*Nazwa zamówienia:* **Prace remontowe w budynku Sądu Rejonowego w Koninie**  
Zadanie nr 2. Remont dachu z zaleceń z protokołu 1/2/2024 z  
25.10.2024 r. - Obniżenie wpustu dachowego i konserwacja/  
remont pokrycia dachowego

*Obiekt:* Budynek Sądu Rejonowego w Koninie  
*Adres:* 62-510 Konin, ul. Fryderyka Chopina 28

*Zamawiający:* Sąd Rejonowy w Koninie  
*Adres:* 62-510 Konin, ul. Fryderyka Chopina 28

*Nazwa i kod robót:* 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

*Opracował:* mgr inż. Piotr Żywica

*Data opracowania:* 13.05.2025 r.

## **SPIS ZAWARTOŚCI PRZEDMIARU**

1. Uwagi dotyczące przedmiaru robót.
2. Przedmiar robót.



## UWAGI DOTYCZĄCE PRZEDMIARU ROBÓT

1. Baza normatywna wykorzystana do opracowania przedmiaru robót:

| Symbol              | Nazwa  | Wydawca  |
|---------------------|--|--|
| KNNR nr 001 do 011  | Katalog Norm Nakładów Rzeczowych nr 1 do nr 11                           | Załącznik do Rozp. MRRiB z dnia 26.09.2000 r. (Dz.U. nr 114 poz. 1195)                             |
| KNR 2-01            | Budowle i Roboty Ziemne  | Wydanie III W-wa 1989 opracowane przez ORGBUD ze zmianami wg BI do nr 9/96                         |
| KNR 2-02            | Konstrukcje Budowlane  | Wydanie I W-wa 1985 opracowane przez ORGBUD ze zmianami wg BI do nr 9/96                           |
| KNR 4-01            | Roboty Remontowe Budowlane   | Wydanie I W-wa 1988 opracowane przez MBP „WARCENT” przy współp. CBRGP ze zmianami wg BI do nr 9/96 |
| KAT. 005 – KAT. 011 | Normy Nakładów Rzeczowych na Konstrukcje Budowlane – część nr 5 do nr 11 | ORGBUD W-wa 1999   |
| KNR 0-10 do 0-37    | Katalog Nakładów Rzeczowych - dodatkowy                                  | Instytut Gospodarki Mieszkaniowej Wyd I W-wa Olsztyn. 2000 r.                                      |

2. Opis czynności wchodzących w zakres robót, zasady przedmiarowania – wg szczegółowych zapisów zawartych w w/w katalogach i opisie technicznym.
3. Właściwości materiałów do wykonania robót – wg opisu technicznego i rysunków w dokumentacji oraz specyfikacji technicznej.
4. W przypadku ustalenia przez Zamawiającego rozliczenia ryczałtowego, przedmiar należy traktować jako materiał pomocniczy ułatwiający oferentom wycenę.

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Sąd Rejonowy w Koninie

Obiekt : Sąd Rejonowy w Koninie

Prace remontowe - remont dachu

Inwestor :

Wykonawca :

Prace remontowe - remont dachu

Budowa : Sąd Rejonowy w Koninie  
Obiekt : Sąd Rejonowy w Koninie

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Data: 22.05.2025

| Lp. | Kod CPV | Opis działu  |
|-----|---------|--|
| a   |         | Roboty przygotowawcze<br>Symbol : 000                                  |
| b   |         | Roboty remontowe połaci - wpusty<br>Symbol : 000                       |
| c   |         | Roboty remontowe połaci - dach, attyki, czapki kominów<br>Symbol : 000 |
| d   |         | Roboty pomiarowe<br>Symbol : 000                                       |

--- Koniec wydruku ---

Prace remontowe - remont dachu

Budowa : Sąd Rejonowy w Koninie  
Obiekt : Sąd Rejonowy w Koninie

Data: 22.05.2025

| Lp.   | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość  | Jedn. miary                                      |
|---|--|--|--|
| <b>a Roboty przygotowawcze</b>                                  |  |  |  |
| 1   | KNR 404-0705-12-00 IGM Warszawa<br>[ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ]<br><b>Analogia. Demontaż podpór rur wentylacyjnych i masztu antenowego i ponowny montaż po remoncie połaci</b>  | 30,000   | szt  |
| 2   | ZAŁ.1 - KNNR 009-0601-05-00 MRRIB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Demontaż zwodów instalacji odgromowej nienaprzężanych poziomych</b><br><br><div>4 * 16 + 17 * 5 = 149,000<br/>Razem = 149,000</div>  | 149,000<br><br><br><br>149,000<br>149,000        | m<br><br><br><br>m                               |
| 3   | ZAŁ.1 - KNNR 005-0601-01-00 MRRIB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Analogia. Ponowny montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych poziomych, mocowanych na wspornikach obsadzanych, wykonanych: z bednarki ocynk.o przekroju do 120 mm2</b>  | 149,000  | m  |
| 4   | ZAŁ.1 - KNNR 005-0609-01-00 MRRIB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Analogia Demontaż Iglice z ostrzem odgromowym</b>  | 17,000   | szt  |
| 5   | ZAŁ.1 - KNNR 005-0609-01-00 MRRIB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Analogia. Montaż ponowny Iglice z ostrzem odgromowym</b>   | 17,000   | szt  |
| <b>b Roboty remontowe połaci - wpusty</b>                       |  |  |  |
| 6   | KNR 041-0101-01-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ]<br><b>Analogia. Przygotowanie powierzchni poziomych - mycie, odkurzanie, zagruntowanie</b><br><br><div>6 * 1 * 1 * 0.01 = 0,060<br/>Razem = 0,060</div>  | 0,060<br><br><br><br>0,060<br>0,060              | 100 m2<br><br><br><br>100 m2                     |
| 7   | KNR 041-0106-01-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ]<br><b>Analogia. Naprawa spadków przy wpustach - szpachlowanie powierzchni masą</b>   | 0,060  | 100 m2   |
| 8   | KNR 044-0104-01-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ]<br><b>Analogia. Dachowa dwupowłokowa membrana poliuretanowa wykonana na podłożu z pap bitumicznych - z wtopioną siatką szklaną</b>   | 0,060  | 100 m2   |
| 9   | KNR 044-0103-02-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ]<br><b>Analogia. Dachowa powłoka poliuretanowa ,wykonana na podłożu z pap bitumicznych - powłoka ochronna zamykająca</b>  | 0,060  | 100 m2   |
| <b>c Roboty remontowe połaci - dach, attyki, czapki kominów</b> |  |  |  |
| 10  | KNR 041-0101-01-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ]<br><b>Analogia. Przygotowanie powierzchni poziomych - mycie, odkurzanie, zagruntowanie</b><br>połac: 15.16 * (27.05 + 39.25 + 27.05) * 0.01 = 14,152<br>attyki: 0.65 * (15.16 + 27.05 + 39.25 + 27.05) * 2 * 0.01 = 1,411<br>caki kominów: 52 * 0.7 * 1.3 * 0.01 = 0,473<br>Razem = 16,036 | 16,036<br><br><br><br><br><br><br><br><br>16,036 | 100 m2<br><br><br><br><br><br><br><br><br>100 m2 |
| 11  | KNR 044-0104-01-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ]<br><b>Analogia. Dachowa dwupowłokowa membrana poliuretanowa wykonana na podłożu z pap bitumicznych - z wtopioną siatką szklaną</b>   | 16,036   | 100 m2   |
| 12  | KNR 044-0103-02-00 IGM Warszawa<br>[ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ]<br><b>Analogia. Dachowa powłoka poliuretanowa ,wykonana na podłożu z pap bitumicznych - powłoka ochronna zamykająca</b>  | 16,036   | 100 m2   |
| <b>d Roboty pomiarowe</b>                                       |  |  |  |
| 13  | ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-03-00 MRRIB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar</b>   | 1,000  | szt  |

Prace remontowe - remont dachu

d. Roboty pomiarowe

Data: 22.05.2025

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość  | Jedn. miary |
|-----|--|--------|-------------|
| 14  | ZAL.1 - KNNR 005-1304-04-00 MRRIB<br>[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]<br><b>Badania i pomiary instalacji odgromowej: - każdy następny pomiar</b> | 16,000 | szt         |

--- Koniec wydruku ---