**Przedmiar robót**

**Nazwa budowy**: Remont budynku pogotowia ratunkowego w Cisnej

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa**  **ustalenia** | **Opis robót** | **Jedn. miary** | **Obmiar** |

|  |
| --- |
| **1. Docieplenie ścian** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |

|  |
| --- |
| **1. Elewacja frontowa- północno -zachodnia** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-021604-01-050* | *Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.*  *krotność= 1,00* | *m2* | *27,60* |
| *2* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 4-01W0545-04-040* | *Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku*  *krotność= 1,00* | *m* | *7,30* |
| *3* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 4-010535-01-050* | *Rozebranie pokryć dachowych z blachy nadającej się do użytku - daszek na wejściem do pogotowia oraz nad garażem*  *krotność= 1,00* | *m2* | *3,88* |
| *4* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 4-01W1306-02-020* | *Demontaż i montaż elementów stalowych ( tablica informacyjna i lampa oświetleniowa)*  *krotność= 1,00* | *szt* | *2,00* |
| *5* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-232614-11-040* | *Zamocowanie listwy cokołowej, przy ocieplaniu ścian*  *krotność= 1,00* | *m* | *7,05* |
| *6* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-172610-10-040* | *Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowych metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ściana zewnętrzna*  *krotność= 1,00* | *m* | *5,30* |
| *7* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-172610-01-050* | *Ocieplenie ścian z gazobetonu płytami styropian. metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Wyprawa cienkowarstwowa z suchej mieszanki tynkarskiej - gr. 15 cm –lambda 0,036 W/m\*K*  *krotność= 1,00* | *m2* | *24,27* |
| *8* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-172610-04-050* | *Docieplanie ościeży z gazobetonu szer. ponad 15cm płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klej. Wyprawa cienkowarstwowa z suchej mieszanki - gr. 2 cm - lambda 0,036 W/m\*K*  *krotność= 1,00* | *m2* | *7,47* |
| *9* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-172610-10-040* | *Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowych metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - okna drzwi*  *krotność= 1,00* | *m* | *24,90* |
| *10* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-282630-05-050* | *Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką". Malowanie tynków- farba silikatowa*  *krotność= 1,00* | *m2* | *25,46* |
| *11* | ***wg nakładów rzeczowych***  *Orgbud 9270305-01-050* | *Wykonanie tynku cienkowarstwowego akrylowo-mozaik. na ścianach, z ułoż. podkładu koryguj-odcinającego i wyprawy tynkarskiej*  *krotność= 1,00* | *m2* | *3,29* |
| *12* | ***wg nakładów rzeczowych***  *Orgbud 9270305-04-050* | *Wykonanie tynku cienkowarstwowego akrylowo-mozaik. na ościeżach o szerokości ponad 15 cm, z ułożeniem podkładu koryg-odcinającego i wyprawy tynkarskiej*  *krotność= 1,00* | *m2* | *0,90* |

|  |
| --- |
| **2. Elewacja południowo- zachodnia** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *13* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-021604-01-050* | *Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.*  *krotność= 1,00* | *m2* | *38,50* |
| *14* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 4-01W0545-06-040* | *Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku*  *krotność= 1,00* | *m* | *10,00* |
| *15* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 4-01W1306-02-020* | *Demontaż i montaż elementów stalowych ( maszt anteny, kraty na oknach )*  *krotność= 1,00* | *szt* | *3,00* |
| *16* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-232614-11-040* | *Zamocowanie listwy cokołowej, przy ocieplaniu ścian*  *krotność= 1,00* | *m* | *8,00* |
| *17* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-172610-01-050* | *Ocieplenie ścian z gazobetonu płytami styropian. metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Wyprawa cienkowarstwowa z suchej mieszanki tynkarskiej - gr. 15 cm- lambda 0,036 W/m\*K*  *krotność= 1,00* | *m2* | *49,19* |
| *18* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-172610-10-040* | *Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowych metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - okna drzwi*  *krotność= 1,00* | *m* | *4,00* |
| *19* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-172610-04-050* | *Docieplanie ościeży z gazobetonu szer. ponad 15cm płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klej. Wyprawa cienkowarstwowa z suchej mieszanki - gr. 2 cm- lambda 0,036 W/m\*K*  *krotność= 1,00* | *m2* | *0,90* |
| *20* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-282630-05-050* | *Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką". Malowanie tynków- farba silikatowa*  *krotność= 1,00* | *m2* | *41,99* |
| *21* | ***wg nakładów rzeczowych***  *Orgbud 9270305-01-050* | *Wykonanie tynku cienkowarstwowego akrylowo-mozaik. na ścianach, z ułoż. podkładu koryguj-odcinającego i wyprawy tynkarskiej*  *krotność= 1,00* | *m2* | *7,20* |

|  |
| --- |
| **3. Elewacja południowo - wschodnia** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *22* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-021604-01-050* | *Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.*  *krotność= 1,00* | *m2* | *34,50* |
| *23* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 4-01W0545-04-040* | *Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku*  *krotność= 1,00* | *m* | *7,30* |
| *24* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 4-01W1306-02-020* | *Demontaż i montaż elementów stalowych ( krata na oknie )*  *krotność= 1,00* | *szt* | *1,00* |
| *25* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-232614-11-040* | *Zamocowanie listwy cokołowej, przy ocieplaniu ścian*  *krotność= 1,00* | *m* | *7,20* |
| *26* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-172610-10-040* | *Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowych metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - okna drzwi*  *krotność= 1,00* | *m* | *10,70* |
| *27* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-172610-01-050* | *Ocieplenie ścian z gazobetonu płytami styropian. metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Wyprawa cienkowarstwowa z suchej mieszanki tynkarskiej - gr. 15 cm - lambda 0,036 W/m\*K*  *krotność= 1,00* | *m2* | *34,93* |
| *28* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-172610-04-050* | *Docieplanie ościeży z gazobetonu szer. ponad 15cm płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klej. Wyprawa cienkowarstwowa z suchej mieszanki - gr. 2 cm - lambda 0,036 W/m\*K*  *krotność= 1,00* | *m2* | *2,55* |
| *29* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-172610-10-040* | *Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowych metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - okna drzwi*  *krotność= 1,00* | *m* | *10,20* |
| *30* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-282630-05-050* | *Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką". Malowanie tynków- farba silikatowa*  *krotność= 1,00* | *m2* | *30,90* |
| *31* | ***wg nakładów rzeczowych***  *Orgbud 9270305-01-050* | *Wykonanie tynku cienkowarstwowego akrylowo-mozaik. na ścianach, z ułoż. podkładu koryguj-odcinającego i wyprawy tynkarskiej*  *krotność= 1,00* | *m2* | *7,20* |

|  |
| --- |
| **4. Elewacja północno - wschodnia** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *32* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-021604-01-050* | *Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.*  *krotność= 1,00* | *m2* | *36,00* |
| *33* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 4-01W1306-02-020* | *Demontaż i montaż elementów stalowych ( krata na oknie )*  *krotność= 1,00* | *szt* | *1,00* |
| *34* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-232614-11-040* | *Zamocowanie listwy cokołowej, przy ocieplaniu ścian*  *krotność= 1,00* | *m* | *6,15* |
| *35* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-172610-01-050* | *Ocieplenie ścian z gazobetonu płytami styropian. metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Wyprawa cienkowarstwowa z suchej mieszanki tynkarskiej - gr. 15 cm - lambda 0,036 W/m\*K*  *krotność= 1,00* | *m2* | *32,63* |
| *36* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-172610-04-050* | *Docieplanie ościeży z gazobetonu szer. ponad 15cm płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klej. Wyprawa cienkowarstwowa z suchej mieszanki - gr. 2 cm - lambda 0,036 W/m\*K*  *krotność= 1,00* | *m2* | *4,45* |
| *37* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-172610-10-040* | *Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowych metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - okna drzwi*  *krotność= 1,00* | *m* | *17,80* |
| *38* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-282630-05-050* | *Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką". Malowanie tynków- farba silikatowa*  *krotność= 1,00* | *m2* | *29,73* |
| *39* | ***wg nakładów rzeczowych***  *Orgbud 9270305-01-050* | *Wykonanie tynku cienkowarstwowego akrylowo-mozaik. na ścianach, z ułoż. podkładu koryguj-odcinającego i wyprawy tynkarskiej*  *krotność= 1,00* | *m2* | *3,80* |
| *40* | ***wg nakładów rzeczowych***  *Orgbud 9270305-04-050* | *Wykonanie tynku cienkowarstwowego akrylowo-mozaik. na ościeżach o szerokości ponad 15 cm, z ułożeniem podkładu koryg-odcinającego i wyprawy tynkarskiej*  *krotność= 1,00* | *m2* | *0,90* |

|  |
| --- |
| **2. Stolarka okienna i drzwiowa** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |

|  |
| --- |
| **1. Elewacja frontowa -północno -zachodnia** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *41* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-190930-11-050* | *Wymiana okien drewnianych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5m2,obsadzone na kotwach stalowych - w pokoju służbowym - okno o współczynniku przenikania ciepła 0,9*  *krotność= 1,00* | *m2* | *3,15* |
| *42* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-190929-12-050* | *Wymiana drzwi drewnianych wejściowych na drzwi z PCV, obsadzone na kotwach stalowych - wejście do pogotowia - o współczynniku przenikania ciepła 1,3*  *krotność= 1,00* | *m2* | *2,10* |
| *43* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNNR 21106-030-050* | *Analogia: Wymiana drzwi stalowych garażowych dwuskrzydłowych na drzwi dwuskrzydłowe ocieplone o współczynniku przenikania ciepła 1,3*  *krotność= 1,00* | *m2* | *6,25* |
| *44* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNNR 21104-040-050* | *Analogia: Wymiana skrzydła drzwiowego stalowego zewnętrznego pełnego -na drzwi stalowe ocieplone o współczynniku przenikania ciepła 1,3*  *krotność= 1,00* | *m2* | *1,89* |
| *45* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-02U0541-02-050* | *Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) - parapet okna*  *krotność= 1,00* | *m2* | *0,75* |

|  |
| --- |
| **2. Elewacja południowo- zachodnia** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *46* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-190930-03-050* | *Wymiana okien drewnianych na okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 1,0 m2,obsadzone na kotwach stalowych, szkło bezpieczne - okno o współczynniku przenikania ciepła 0,9*  *krotność= 1,00* | *m2* | *1,00* |
| *47* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-02U0541-02-050* | *Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) - parapet okna*  *krotność= 1,00* | *m2* | *0,25* |

|  |
| --- |
| **3. Elewacja południowo - wschodnia** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *48* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-190930-11-050* | *Wymiana okien drewnianych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5m2,obsadzone na kotwach stalowych - w pokoju służbowym - okno o współczynniku przenikania ciepła 0,9*  *krotność= 1,00* | *m2* | *3,15* |
| *49* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-190930-03-050* | *Wymiana okien drewnianych na okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 1,0 m2,obsadzone na kotwach stalowych - WC - okno o współczynniku przenikania ciepła 0,9*  *krotność= 1,00* | *m2* | *0,54* |
| *50* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-02U0541-02-050* | *Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) - parapety okien*  *krotność= 1,00* | *m2* | *1,20* |

|  |
| --- |
| **4. Elewacja północno - wschodnia** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *51* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-190930-06-050* | *Wymiana okien drewnianych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,5 m2,obsadzone na kotwach stalowych, - KORYTARZ - okno o współczynniku przenikania ciepła 0,9*  *krotność= 1,00* | *m2* | *1,35* |
| *52* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-190930-03-050* | *Wymiana okien drewnianych na okna z PCV uchylne jednodzielne o powierzchni do 1,0 m2,obsadzone na kotwach stalowych, szkło bezpieczne - okno o współczynniku przenikania ciepła 0,9*  *krotność= 1,00* | *m2* | *0,54* |
| *53* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNNR 21104-040-050* | *Analogia: Wymiana skrzydła drzwiowego zewnętrznego pełnego wykończone -na drzwi drewniane o współczynniku przenikania ciepła 1,3*  *krotność= 1,00* | *m2* | *3,60* |
| *54* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-02U0541-02-050* | *Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) - parapet okna*  *krotność= 1,00* | *m2* | *0,54* |

|  |
| --- |
| **3. Malowanie dachu i wymiana rynien i rur spustowych** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *55* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 7-120102-01-050* | *Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych, stan wyjściowy powierzchni B*  *krotność= 1,00* | *m2* | *86,77* |
| *56* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 7-120201-01-050* | *Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych - farba akrylowo-poliestrowa - farba gruntująca*  *krotność= 1,00* | *m2* | *86,77* |
| *57* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 7-120209-01-050* | *Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennej - półpołyskowa farba alkidowa - farba nawierzchniowa - 1 malowanie*  *krotność= 1,00* | *m2* | *86,77* |
| *58* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 7-120209-01-050* | *Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennej - półpołyskowa farba alkidowa - farba nawierzchniowa - 2 malowanie*  *krotność= 1,00* | *m2* | *86,77* |
| *59* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-02U0546-01-040* | *Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115 mm (Orgbud W-wa)*  *krotność= 1,00* | *m* | *14,60* |
| *60* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-02U0546-02-020* | *Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115 mm (Orgbud W-wa)*  *krotność= 1,00* | *szt* | *2,00* |
| *61* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-02U0546-04-020* | *Montaż denek rynnowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115 mm (Orgbud W-wa)*  *krotność= 1,00* | *szt* | *4,00* |
| *62* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-02U0550-03-040* | *Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 100 mm z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)*  *krotność= 1,00* | *m* | *14,00* |
| *63* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-02U0550-07-020* | *Montaż kolanek o średnicy 100 mm do rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)*  *krotność= 1,00* | *szt* | *4,00* |
| *64* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-02U0546-02-020* | *Analogia: montaż rewizji na rurach spustowych.*  *krotność= 1,00* | *szt* | *2,00* |

|  |
| --- |
| **4. Wymiana rur i grzejników c.o.** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *65* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 4-020506-02-040* | *Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 20 mm*  *krotność= 1,00* | *m* | *32,00* |
| *66* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 4-020520-01-090* | *Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2*  *krotność= 1,00* | *kpl* | *4,00* |
| *67* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-350213-10-020* | *Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych*  *krotność= 1,00* | *szt* | *1,00* |
| *68* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-350209-05-020* | *Montaż na ścianie grzejników stalowych dwupłytowych*  *krotność= 1,00* | *szt* | *3,00* |
| *69* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-15U0301-04-040* | *Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach. Rurociągi miedziane lutowane (lutowanie miękkie) o średnicach zewnętrznych 18 mm, grubości ścianek rur 1,0 mm - wpięcie w istniejącą instalację c.o.*  *krotność= 1,00* | *m* | *32,00* |
| *70* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-15U0307-03-040* | *Próba szczelności instalacji C.o. w budynkach niemieszkalnych*  *krotność= 1,00* | *m* | *32,00* |
| *71* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-15U0309-07-020* | *Zawory do regulacji C.o. termostatyczne grzejnikowe, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm*  *krotność= 1,00* | *szt* | *4,00* |
| *72* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-15U0309-09-020* | *Odpowietrzniki automatyczne do instalacji C.o. o średnicy 15 mm*  *krotność= 1,00* | *szt* | *4,00* |

|  |
| --- |
| **5. Docieplenie stropów** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *73* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 00-172610-01-050* | *Analogia: Ocieplenie stropu od spodu płytami styropian. metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Wyprawa cienkowarstwowa z suchej mieszanki tynkarskiej - gr. 10cm*  *krotność= 1,00* | *m2* | *37,74* |
| *74* | ***wg nakładów rzeczowych***  *KNR 2-020613-03-050* | *Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa – gr. 21 cm. – lambda 0,033 W/m\*K*  *krotność= 1,00* | *m2* | *49,00* |