

| Nr     | Podstawa                | Opis robót                                                                                                                                                                                                  | Jm           | Ilość |
|--------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|
| 2      | Rozdział                | <b>Rozdział 2 - ELEWACJA, DACH</b>                                                                                                                                                                          |              |       |
| 2.1    | Element                 | <b>Elewacja południowa (frontowa)</b>                                                                                                                                                                       |              |       |
| K.3    |                         | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                                                                                                                                |              |       |
| 2.1.1  | KNR 401/535/8           | <del>Rozebrowanie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów kielichowych, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku</del>                                                                        |              |       |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                    |              |       |
|        |                         | Parapety zewnętrzne: 1,10*0,25*4                                                                                                                                                                            | 4,100000     |       |
|        |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                      | 1,100000 m2  | 1,10  |
| 2.1.2  | Kalkulacja indywidualna | Demontaż obudowy wentylatora                                                                                                                                                                                | kpl          | 1     |
| 2.1.3  | Kalkulacja indywidualna | Demontaż i ponowny szyldów informacyjnych "APTEKA", podświetlanych                                                                                                                                          | kpl          | 2     |
| 2.1.4  | Kalkulacja indywidualna | Demontaż i ponowny montaż: tabliczka nr budynku, uchwyt na flagi                                                                                                                                            | kpl          | 2     |
| 2.1.5  | KNKRB 2/1509/3          | Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej                                                                                                                   |              |       |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                    |              |       |
|        |                         | - daszek ochronny nad wejściem do budynku 1,50*3,0                                                                                                                                                          | 4,500000     |       |
|        |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                      | 4,500000 m2  | 4,50  |
| 2.1.6  | Kalkulacja indywidualna | Zabezpieczenie pow. chodnika przed zabrudzeniem                                                                                                                                                             |              |       |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                    |              |       |
|        |                         | 17,0*1,50                                                                                                                                                                                                   | 25,500000    |       |
|        |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                      | 25,500000 m2 | 25,50 |
| K.4    |                         | <b>GZYMS</b>                                                                                                                                                                                                |              |       |
| 2.1.7  | Kalkulacja indywidualna | Przygotowanie powierzchni: Oczyszczenie mechaniczne powierzchni, usunięcie odstających tynków i zagruntowanie powierzchni preparatem wzmacniającym - profile ciągnione, gzymsy szer. w rozwinięciu ok. 50cm |              |       |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                    |              |       |
|        |                         | - gzyms na wysokości parteru 16,90                                                                                                                                                                          | 16,900000    |       |
|        |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                      | 16,900000 m  | 16,90 |
| 2.1.8  | Kalkulacja indywidualna | Uzupełnienie ubytków tynków szybkowiązującą zaprawą naprawczą do ubytków tynku - profile ciągnione, gzymsy szer. w rozwinięciu ok. 50cm                                                                     |              |       |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                    |              |       |
|        |                         | - gzyms na wysokości parteru 16,90                                                                                                                                                                          | 16,900000    |       |
|        |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                      | 16,900000 m  | 16,90 |
| 2.1.9  | Kalkulacja indywidualna | Szpachlowanie tynków zaprawą szpachlową mineralną drobnopziarnistą ciągnioną i szlifowanie powierzchni - profile ciągnione, gzymsy szer. w rozwinięciu ok. 50cm                                             |              |       |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                    |              |       |
|        |                         | - gzyms na wysokości parteru 16,90                                                                                                                                                                          | 16,900000    |       |
|        |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                      | 16,900000 m  | 16,90 |
| 2.1.10 | KNR 40/212/2            | Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie<br>R = 1,250 M = 1,250 S = 1,000                                                                                                                 |              |       |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                    |              |       |
|        |                         | Grunt pod farbę silikonową:                                                                                                                                                                                 |              |       |
|        |                         | - profile ciągnione, gzymsy szer. w rozwinięciu ok. 50cm 16,90*0,50                                                                                                                                         | 8,450000     |       |
|        |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                      | 8,450000 m2  | 8,45  |
| 2.1.11 | KNR 40/212/4 (2)        | Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne, farba silikonowa<br>R = 1,250 M = 1,250 S = 1,000                                                                                           |              |       |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                    |              |       |
|        |                         | Farba silikonowa, pow. jak gruntowanie pow. gzymsu 8,45                                                                                                                                                     | 8,450000     |       |
|        |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                      | 8,450000 m2  | 8,45  |
| K.5    |                         | <b>REMONT ELEWACJI - INIEKCJA, TYNKI RENOWACYJNE, MALOWANIE</b>                                                                                                                                             |              |       |
| 2.1.12 | KNR 401/701/5           | Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - tynki zewnętrzne                                                                                |              |       |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                    |              |       |
|        |                         | - pow. elewacji 16,90*(3,47+3,90)*0,5-2,82*2,70                                                                                                                                                             | 56,306500    |       |
|        |                         | + (2,82+2,70*2)*0,20                                                                                                                                                                                        | 4,240000     |       |
|        |                         | - pow. ścianek bocznych pilastrów (2,50+2,80)*2*0,10*4                                                                                                                                                      | 4,240000     |       |
|        |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                      | 60,546500 m2 | 60,55 |
| 2.1.13 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji w murze z cegły z zastosowaniem bezrozpuszczalnikowego kremu na bazie silanów - mur grubości ok. 60 cm                                       |              |       |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                    |              |       |
|        |                         | - ściana frontowa 16,90-2,82                                                                                                                                                                                | 14,080000    |       |
|        |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                      | 14,080000 m  | 14,08 |
| 2.1.14 | KNR 401/619/2           | Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5 m2                                                                                                             |              |       |
|        |                         | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                    |              |       |
|        |                         | - pow. jak skucie tynków 60,55                                                                                                                                                                              | 60,550000    |       |
|        |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                      | 60,550000 m2 | 60,55 |

| Nr     | Podstawa                          | Opis robót                                                                                                                                 | Jm                     | Ilość         |
|--------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| 2.1.15 | KNR 40/208/2<br>(1)               | Uszczelnienie ścian - gruntowanie preparatem wzmacniającym                                                                                 |                        |               |
|        |                                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                   |                        |               |
|        |                                   | wzmacnianie podłoża pod tynki renowacyjne, pow. jak                                                                                        | 60,55                  |               |
|        |                                   | skucie tynków                                                                                                                              | 60,550000              |               |
|        |                                   | RAZEM:                                                                                                                                     | 60,550000              | m2            |
| 2.1.16 | KNR 40/208/2<br>(1)               | Uszczelnienie ścian - gruntowanie preparatem antysołnym                                                                                    |                        |               |
|        |                                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                   |                        |               |
|        |                                   | zabiegi antysołne pod tynki renowacyjne, pow. jak                                                                                          | 60,55                  |               |
|        |                                   | skucie tynków                                                                                                                              | 60,550000              |               |
|        |                                   | RAZEM:                                                                                                                                     | 60,550000              | m2            |
| 2.1.17 | Kalkulacja<br>indywidualna        | Impregnacja ścian środkiem BFA do neutralizacji zanieczyszczeń biologicznych                                                               |                        |               |
|        |                                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                   |                        |               |
|        |                                   | - pow. jak skucie tynków                                                                                                                   | 60,55                  |               |
|        |                                   | RAZEM:                                                                                                                                     | 60,550000              | m2            |
| 2.1.18 | KNR 40/208/1                      | Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, wykonanie jednego cyklu krzemiankowania: grunt + szlam mineralny wodoszczelny                     |                        |               |
|        |                                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                   |                        |               |
|        |                                   | - pow. jak zabiegi antysołne                                                                                                               | 60,55                  |               |
|        |                                   | RAZEM:                                                                                                                                     | 60,550000              | m2            |
| 2.1.19 | KNR 40/209/2<br>(1)               | Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szczepna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana brodawkowato, zaprawa tynkarska            |                        |               |
|        |                                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                   |                        |               |
|        |                                   | - pow. jak skucie tynków                                                                                                                   | 60,55                  |               |
|        |                                   | RAZEM:                                                                                                                                     | 60,550000              | m2            |
| 2.1.20 | KNR 40/208/4                      | Uszczelnienie ścian piwnicy, wykonanie tynku magazynującego sole grubości 10 mm - tynk podkładowy renowacyjny -WTA<br>Krotność=1,5         |                        |               |
|        |                                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                   |                        |               |
|        |                                   | - pow. jak skucie tynków                                                                                                                   | 60,55                  |               |
|        |                                   | RAZEM:                                                                                                                                     | 60,550000              | m2            |
| 2.1.21 | KNR 40/210/1<br>(2)               | Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm, zaprawa tynkarska renowacyjna -WTA                                   | m2                     | 60,55         |
| 2.1.22 | KNR 40/210/2<br>(2)               | Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za każde 0,5 cm zwiększenia grubości tynku, zaprawa tynkarska renowacyjna -WTA<br>Krotność=3 | m2                     | 60,55         |
| 2.1.23 | KNR 40/212/1                      | Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, szpachlowanie: szpachla wapienno-mineralna                                     |                        |               |
|        |                                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                   |                        |               |
|        |                                   | - pow. jak tynki renowacyjne                                                                                                               | 60,55                  |               |
|        |                                   | RAZEM:                                                                                                                                     | 60,550000              | m2            |
| 2.1.24 | KNR 40/212/2                      | Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie                                                                                 |                        |               |
|        |                                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                   |                        |               |
|        |                                   | grunt pod farbe silikonową                                                                                                                 | 60,55                  |               |
|        |                                   | RAZEM:                                                                                                                                     | 60,550000              | m2            |
| 2.1.25 | KNR 40/212/4<br>(2)               | Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne, farba silikonowa                                                           |                        |               |
|        |                                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                   |                        |               |
|        |                                   | Farba silikonowa, pow. jak gruntowanie                                                                                                     | 60,55                  |               |
|        |                                   | RAZEM:                                                                                                                                     | 60,550000              | m2            |
| 2.1.26 | <del>KNR NKB-<br/>202/541/2</del> | <del>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm</del>                                                    |                        |               |
|        |                                   | <del>Wyliczenie ilości robót:</del>                                                                                                        |                        |               |
|        |                                   | <del>parapety okien</del>                                                                                                                  | <del>1,10*0,25*4</del> |               |
|        |                                   | <del>RAZEM:</del>                                                                                                                          | <del>1,100000</del>    | <del>m2</del> |
| 2.1.27 | Kalkulacja<br>indywidualna        | Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek                                                                                          |                        |               |
|        |                                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                   |                        |               |
|        |                                   | gruz                                                                                                                                       | 60,55*0,03             |               |
|        |                                   | RAZEM:                                                                                                                                     | 1,816500               | m3            |
| 2.2    | Element                           | Elewacja północno-zachodnia (podwórko)                                                                                                     |                        |               |
| K.6    | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE             |                                                                                                                                            |                        |               |
| 2.2.1  | KNR 401/535/8                     | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku                      |                        |               |
|        |                                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                   |                        |               |
|        |                                   | Parapety zewnętrzne:                                                                                                                       | 1,10*0,25*2            |               |
|        |                                   | RAZEM:                                                                                                                                     | 0,550000               | m2            |
| 2.2.2  | Kalkulacja<br>indywidualna        | Demontaż i ponowny montaż klimatyzatora (jednostka zewnętrzna)                                                                             | kpl                    | 1             |

| Nr     | Podstawa                   | Opis robót                                                                                                                    | Jm | Ilość     |
|--------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| 2.2.3  | KNKRB<br>2/1509/3          | Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej                                     |    |           |
|        |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                      |    |           |
|        |                            | - daszek ochronny nad wejściem do budynku 1,50*3,0                                                                            |    | 4,500000  |
|        |                            | RAZEM:                                                                                                                        | m2 | 4,50      |
| 2.2.4  | Kalkulacja<br>indywidualna | Zabezpieczenie pow. chodnika przed zabrudzeniem                                                                               |    |           |
|        |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                      |    |           |
|        |                            | (3,0+6,0)*1,50                                                                                                                |    | 13,500000 |
|        |                            | RAZEM:                                                                                                                        | m2 | 13,50     |
| K.7    | REMONT ELEWACJI            |                                                                                                                               |    |           |
| 2.2.5  | KNR 401/701/5              | Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - tynki zewnętrzne |    |           |
|        |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                      |    |           |
|        |                            | - pow. elewacji (3,0+5,73)*3,70-2,82*2,70+(2,82+2,70*2)*0,20:                                                                 |    | 26,331000 |
|        |                            | RAZEM:                                                                                                                        | m2 | 26,33     |
| 2.2.6  | KNR 202/902/1              | Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie                                  |    |           |
|        |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                      |    |           |
|        |                            | - pow. jak odbicie tynków 26,33                                                                                               |    | 26,330000 |
|        |                            | RAZEM:                                                                                                                        | m2 | 26,33     |
| 2.2.7  | KNR 40/212/2               | Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie                                                                    |    |           |
|        |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                      |    |           |
|        |                            | grunt pod farbę silikonową                                                                                                    |    |           |
|        |                            | - pow. jak tynki 26,33                                                                                                        |    | 26,330000 |
|        |                            | RAZEM:                                                                                                                        | m2 | 26,33     |
| 2.2.8  | KNR 40/212/4<br>(2)        | Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne, farba silikonowa                                              |    |           |
|        |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                      |    |           |
|        |                            | Farba silikonowa, pow. jak gruntowanie 26,33                                                                                  |    | 26,330000 |
|        |                            | RAZEM:                                                                                                                        | m2 | 26,33     |
| 2.2.9  | NNRNKB<br>202/541/2        | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm                                                 |    |           |
|        |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                      |    |           |
|        |                            | - parapety okien 1,10*0,25*2                                                                                                  |    | 0,550000  |
|        |                            | RAZEM:                                                                                                                        | m2 | 0,55      |
| 2.2.10 | Kalkulacja<br>indywidualna | Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek                                                                             |    |           |
|        |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                      |    |           |
|        |                            | gruz 26,33*0,03                                                                                                               |    | 0,789900  |
|        |                            | RAZEM:                                                                                                                        | m3 | 0,79      |
| 2.3    | Element                    | DACH                                                                                                                          |    |           |
| 2.3.1  | KNR 401/535/4              | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku                                                                        |    |           |
|        |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                      |    |           |
|        |                            | - rynny str. pld. 16,30                                                                                                       |    | 16,300000 |
|        |                            | - rynny str. pln. 9,20+5,50                                                                                                   |    | 14,700000 |
|        |                            | RAZEM:                                                                                                                        | m  | 31,00     |
| 2.3.2  | KNR 401/535/6              | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku                                                                |    |           |
|        |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                      |    |           |
|        |                            | - rury spustowe str. pld. 4,0+4,50                                                                                            |    | 8,500000  |
|        |                            | - rury spustowe str. pln. 4,0+1,50                                                                                            |    | 5,500000  |
|        |                            | RAZEM:                                                                                                                        | m  | 14,00     |
| 2.3.3  | KNR 401/535/8              | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku         |    |           |
|        |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                      |    |           |
|        |                            | - pas podrynnowy str. pld. 17,0*0,50                                                                                          |    | 8,500000  |
|        |                            | - pas podrynnowy str. pln. (9,50+5,50)*0,50                                                                                   |    | 7,500000  |
|        |                            | - obróbki ściany szczytowej (7,0+11,30)*0,50                                                                                  |    | 9,150000  |
|        |                            | RAZEM:                                                                                                                        | m2 | 25,15     |
| 2.3.4  | KNRW<br>202/519/4 (2)      | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi 15' cm                                                                     |    |           |
|        |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                      |    |           |
|        |                            | - rynny str. pld. 16,30                                                                                                       |    | 16,300000 |
|        |                            | - rynny str. pln. 9,20+5,50                                                                                                   |    | 14,700000 |
|        |                            | RAZEM:                                                                                                                        | m  | 31,00     |
| 2.3.5  | KNRW<br>202/526/3 (2)      | Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 12' cm                                                                 |    |           |
|        |                            | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                      |    |           |
|        |                            | - rury spustowe str. pld. 4,0+4,50                                                                                            |    | 8,500000  |
|        |                            | - rury spustowe str. pln. 4,0+1,50                                                                                            |    | 5,500000  |
|        |                            | RAZEM:                                                                                                                        | m  | 14,00     |

| Nr     | Podstawa               | Opis robót                                                                                      | Jm                                            | Ilość      |
|--------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|
| 2.3.6  | NNRNKB<br>202/541/2    | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm                   |                                               |            |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:                                                                        |                                               |            |
|        |                        | - parapety okien                                                                                | 1,10*0,25*4                                   | 1,100000   |
|        |                        | RAZEM:                                                                                          | 1,100000                                      | m2         |
| 2.3.7  | KNR 25/101/1           | Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościenne                   |                                               |            |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:                                                                        |                                               |            |
|        |                        | 1). Połąc południowa (frontowa)                                                                 | 16,26*6,50                                    | 105,690000 |
|        |                        | 2). Połąc północno-zachodnia                                                                    | (16,26+9,20)*6,50*0,5 + (11,30+5,50)*7,50*0,5 | 145,745000 |
|        |                        | RAZEM:                                                                                          | 251,435000                                    | m2         |
| 2.3.8  | KNR 25/105/1           | Czyszczenie konstrukcji do stopnia St 3, konstrukcje pełnościenne, stan wyjściowy powierzchni B |                                               |            |
|        |                        | (1)                                                                                             |                                               |            |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:                                                                        |                                               |            |
|        |                        | Oczyszczenie mechaniczne powierzchni dachu z rdzy                                               |                                               |            |
|        |                        | 1). Połąc południowa (frontowa)                                                                 | 16,26*6,50                                    | 105,690000 |
|        |                        | 2). Połąc północno-zachodnia                                                                    | (16,26+9,20)*6,50*0,5 + (11,30+5,50)*7,50*0,5 | 145,745000 |
|        |                        | RAZEM:                                                                                          | 251,435000                                    | m2         |
| 2.3.9  | KNR 25/202/1           | Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje pełnościenne, wyroby jednoskładnikowe - malowanie    |                                               |            |
|        |                        | (1)                                                                                             |                                               |            |
|        |                        | farba podkładową                                                                                |                                               |            |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:                                                                        |                                               |            |
|        |                        | powierzchnia dachu                                                                              | 251,44                                        | 251,440000 |
|        |                        | RAZEM:                                                                                          | 251,440000                                    | m2         |
| 2.3.10 | KNR 25/202/1           | Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje pełnościenne, wyroby jednoskładnikowe - malowanie    |                                               |            |
|        |                        | (1)                                                                                             |                                               |            |
|        |                        | farbą nawierzchniową poliwinylowo-akrylową 2-krotnie                                            |                                               |            |
|        |                        | Krotność=2                                                                                      |                                               |            |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:                                                                        |                                               |            |
|        |                        | powierzchnia dachu                                                                              | 251,44                                        | 251,440000 |
|        |                        | RAZEM:                                                                                          | 251,440000                                    | m2         |
| 2.3.11 | KNR<br>401/1212/25 (2) | Malowanie farbą elementów metalowych, rynny i rury spustowe, farba poliwinylowo-akrylowana na   |                                               |            |
|        |                        | powierzchnie metalowe - 2-krotnie                                                               |                                               |            |
|        |                        | Wyliczenie ilości robót:                                                                        |                                               |            |
|        |                        | - rynny dachowe                                                                                 | 31,0                                          | 31,000000  |
|        |                        | - rury spustowe                                                                                 | 14,0                                          | 14,000000  |
|        |                        | RAZEM:                                                                                          | 45,000000                                     | m          |