

Sulechów - Remont budynku mieszkalnego przy Placu Ratuszowym nr 7

| Nr | Podstawa             | Opis robót  | Jm  | Ilość |
|----|----------------------|---|-----|-------|
|    |                      | <b>1. OSUSZENIE ŚCIAN</b>   |     |       |
|    |                      | <b>1.1. Osuszenie murów zewnętrznych - izolacja pionowa</b>   |     |       |
|    |                      | <b>1.1.1. Roboty przygotowawcze</b>   |     |       |
| 1  | KNR 2-31<br>0807/01  | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem   | m2  | 34,30 |
| 2  | KNR 4-01<br>0104/02  | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III   | m3  | 30,3  |
| 3  | KNR 4-01w<br>0212/02 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm   | m3  | 15,5  |
|    |                      | <b>1.1.2. Izolacja pionowa ścian fundamentowych</b>   |     |       |
| 4  | KNR K-21<br>0101/02  | Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych   | m2  | 50,8  |
| 5  | KNR 2-02<br>1501/02  | Jednokrotne malowanie mlekiem cementowym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna  | m2  | 50,80 |
| 6  | KNR 2-18w<br>0525/02 | Tynk cementowy zwykły na ścianach pionowych   | m2  | 50,80 |
| 7  | KNR 0-29<br>0636/01  | Ręczne gruntowanie EUROLANEM 3K powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia ( np. EUROLANEM 3K - 0,1dm3/m2)   | m2  | 50,80 |
| 8  | KNR 0-29<br>0641/02  | Uszczelnienie masą bitumiczną powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu ( np. SUPERFLEX-10, 3,5kg/m2)   | m2  | 50,80 |
| 9  | KNR 2-02<br>0616/04  | Izolacje pionowe z jednej warstwy papy asfaltowej na sucho  | m2  | 50,80 |
|    |                      | <b>1.1.3. Roboty odtworzeniowe</b>  |     |       |
| 10 | KNR 4-01<br>0105/02  | Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III   | m3  | 30,30 |
| 11 | KNR 2-01<br>0236/01  | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III  | m3  | 30,30 |
| 12 | KNR 2-31<br>0511/02  | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej- KOSTKI BRUKOWE Z DEMONTAŻU + 10% NOWE  | m2  | 34,30 |
| 13 | KNR 4-01w<br>0213/01 | Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50cm, grubości 15cm i wierzchniej warstwy grubości 2cm na podłożu gruntowym przy budynku  | m2  | 17,0  |
|    |                      | <b>1.2. Osuszenie murów zewnętrznych metodą AQUASTOP</b>  |     |       |
| 14 | KNR 4-01<br>0330/07  | Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  | m2  | 0,20  |
| 15 | KNR 4-01<br>0707/01  | Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0,5m2 i głębokości 0,4m                             | szt | 1,00  |
| 16 | KNR 5-08<br>0404/07  | Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża- MONTAŻ URZADZENIA AQUASTOP WE WNĘCE                                   | szt | 1,00  |
| 17 | KNR 5-08<br>0226/03  | Montaż listew ściennych z PCW na ścianach i sufitach mocowanie do kołków w cegle  | m   | 8,00  |
| 18 | KNR 5-08<br>0227/01  | Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm2 poziomo   | m   | 8,00  |
| 19 | KNR 5-08<br>0813/03  | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm2 w powłoce polwinilowej pod zaciski lub bolce  | szt | 6,00  |
| 20 | KNR 5<br>0605/08     | Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III  | m   | 3,00  |
| 21 | KNR 5-08<br>0211/06  | Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinilowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) z mocowaniem uchwytyami odstępowymi | m   | 2,00  |
|    |                      | <b>1.3. Odgrzybianie murów zewnętrznych od strony wewnętrznej</b>   |     |       |

Sulechów - Remont budynku mieszkalnego przy Placu Ratuszowym nr 7

| Nr   | Podstawa                | Opis robót  | Jm  | Ilość  |
|--|-------------------------|---|-----|--------|
| 22   | KNR 4-01<br>0701/05     | Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej   | m2  | 169,1  |
| 23   | KNR 4-01<br>0308/04     | Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach o powierzchni do 0,25m2  | szt | 10,00  |
| 24   | KNR 4-01<br>0621/05     | Odgrzybianie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni ponad 5m2 metodą smarowania ( np. IZOMUR, 0,4kg/m2)  | m2  | 169,10 |
| 25   | KNR 4-01<br>0716/02     | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich+ DODATEK ŚRODKA DO ODGRZYBIANIA w ilości 0,2kg/m2-np. IZOMUR)                      | m2  | 169,10 |
| <b>2. NAPRAWA PĘKNIĘĆ I WZMOCNIENIE ŚCIAN OFICYNY</b>    |                         |   |     |        |
| <b>2.1. Wzmocnienie ścian taśmami z włókna węglowego</b> |                         |   |     |        |
| 26   | Kalkulacja indywidualna | Wytrasowanie pasów i cięcie tynku tarczą do betonu pod wykonanie wzmocnienia ścian  | m   | 132,20 |
| 27   | KNNR 3<br>0601/03       | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm bez względu na ilość  | m   | 66,10  |
| 28   | KNNR 3w<br>1201/04      | Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej   | m2  | 9,9    |
| 29   | KNR K-21<br>0202/02     | Ręczna naprawa konstrukcji betonowych - wykonanie warstwy szczepnej w konstrukcjach betonowych niezbrojonych na powierzchniach pionowych ( np. CERINOL -ZH ; warstwa szczepna)  | m2  | 9,90   |
| 30   | KNR K-21<br>0203/02     | Ręczna naprawa konstrukcji betonowych niezbrojonych na powierzchniach pionowych przez wypełnienie ubytków o głębokości 5-50mm zaprawą cementowo-polimerową PCC - WYRÓWNANIE PODŁOŻA ( np. zaprawa reperacyjna CERINOL-FM, 9,0 kg/m2/5mm)  | m2  | 9,90   |
| 31   | KNR K-11<br>0301/02     | Szpachlowanie powierzchni ścian z betonów prefabrykowanych metodą ręczną szpachlami cementowo-polimerowymi- ANALOGIA; REPROFILACJA - WYRÓWNANIE POWIERZCHNI KLEJEM EPOKSYDOWYM ( np. Resin 220 - 5kg/m2) I PIASKIEM KWARCOWYM ( uziarnienie 0,7-1,2mm w ilości 2kg/m2) - ~ 4mm  | m2  | 9,90   |
| 32   | KNR K-11<br>0401/09     | Klejenie do podłoża mineralnego lub stalowego taśmy uszczelniającej o szerokości 60mm( np. TASMA Z WŁÓKNA WĘGLOWEGO Lamelle 150/2000, 60/1,4mm KLEJEM EPOKSYDOWYM Resin 220 w ilości 0,7kg/mb)  | mb  | 66,10  |
| 33   | KNR K-11<br>0301/01     | Gruntowanie powierzchni pod elastyczne zabezpieczenie powierzchni oraz warstwy szpachlowe cementowo-polimerowe- ANALOGIA; SZPACHLOWANIE GÓRNEJ POWIERZCHNI TAŚMY KLEJEM EPOKSYDOWYM ( np. Resin 220 - 0,1kg/m2) I PIASKIEM KWARCOWYM ( uziarnienie 0,7-1,2mm w ilości 1,2kg/m2) | m2  | 9,90   |
| 34   | KNR K-21<br>0206/01     | Szpachlowanie metodą ręczną powierzchni ścianach szpachlami cementowo-polimerowymi PCC warstwą grubości 1mm - ( np. zaprawa CERINOL-OF w ilości 1,8kg/m2) - SZPACHLOWANIE GÓRNEJ POWIERZCHNI TASMY  | m2  | 9,90   |
| 35   | KNR K-21<br>0206/09     | Szpachlowanie powierzchni szpachlami cementowo-polimerowymi PCC warstwą grubości 1mm - dodatek za każdy 1mm grubości warstwy dla metody ręcznej<br>Krotność = 2   | m2  | 9,90   |
| 36   | KNR 4-01<br>0728/02     | Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów - W MIEJSCU TAŚM   | m2  | 9,90   |
| 37   | KNR 4-01<br>0732/01     | Uzupełnienie boni prostokątnych o długości uzupełnianych boni w jednym odcinku do 1m na ścianach płaskich, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej   | m   | 1,00   |
| 38   | KNR 4-03<br>1019/02     | Wykonanie drobnych konstrukcji o masie do 5kg - ANALOGIA; WYKONANIE KONSTRUKCJI Z PŁASKOWNIKA 80*8mm  | kg  | 23,1   |
| 39   | KNR 5-08<br>0802/01     | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm-ANALOGIA ; WIERCENIE OTWORÓW DLA OSADZENIA KOTEW GWINTOWANYCH  | szt | 16,00  |
| 40   | KNR 4-03<br>1016/06     | Osadzenie kołków metalowych rozporowych o średnicy do 10mm w ścianie - KOTWA STALOWA OCYNKOWANA GWINTOWANA M10/200  | szt | 16,00  |
| 41   | KNNR 5w<br>1101/09      | Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 15kg do gotowego podłoża - do 4 mocowań -MOCOWANIE KONSTRUKCJI Z PŁASKOWNIKA   | szt | 4,00   |

Sulechów - Remont budynku mieszkalnego przy Placu Ratuszowym nr 7

| Nr | Podstawa             | Opis robót  | Jm      | Ilość |
|----|----------------------|---|---------|-------|
|    |                      | <b>2.1. Naprawa pęknięć ścian</b>   |         |       |
| 42 | KNR 4-03<br>1016/03  | Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie - ANALOGIA; OBSADZENIE PAKERÓW INIEKCYJNYCH   | szt     | 166   |
| 43 | KNR 0-39<br>0104/02  | Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murach o grubości 1 1/2 cegły o normalnej twardości z wykonaniem otworów w 1 lub 2 poziomach metodą iniekcji ciśnieniowej- ANALOGIA; WYKONANIE INIEKCJI PĘKNIĘĆ ŚCIAN ELEWACYJNYCH ZACZYNEM CEMENTOWYM W ILOŚCI 18,5 dm3/mb ( w tym: cement - 0,5kg/mb, Euroolan HL - 0,5dm3/m, piasek 0,3-0,5mm - 0,45kg/m, woda 1,0dm3/mb) | m       | 66,00 |
| 44 | KNR 2-02<br>0617/06  | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem- ANALOGIA; ZAMKNIĘCIE POWIERZCHNIOWE PĘKNIĘĆ ZAPRAWĄ SZYBKOSPRAWNĄ ( np. Cerinol Fix - 1,2kg/mb)  | m       | 66,00 |
|    |                      | <b>3. NAPRAWA KONSTRUKCJI DACHOWEJ</b>  |         |       |
|    |                      | <b>3.1. Naprawa, wymiana i wzmocnienie elementów więzby budynku głównego</b>  |         |       |
| 45 | KNR 4-01<br>0412/06  | Wymiana słupów w konstrukcji dachu  | m       | 3,40  |
| 46 | KNR 4-01<br>0412/02  | Wymiana krokwi zwykłych i kleszczy w konstrukcji dachu  | m       | 21,80 |
| 47 | KNR 4-01w<br>0432/04 | Ręczne struganie z wygładzeniem powierzchni płaskiej do 0,50m2 w jednym miejscu   | m2      | 5,00  |
| 48 | KNR 4-01<br>0631/01  | Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków ( np. środek BORAMON 0,55dm3/m2)- NOWE ELEMENTY KONSTRUKCJI + ELEMENTY STRUGANE MALOWANE DWUKROTNIE   | m2      | 15,2  |
| 49 | KNR 4-03<br>1017/02  | Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 14mm w drewnie  | szt     | 4,00  |
| 50 | KNR 2<br>0309/01     | Sklepienie ceglane Kleina - założenie belek stalowych z osiatkowaniem - ANALOGIA; CEOWNIK 120 DO WZMOCNIENIA PODCIĄGU   | kg      | 73,70 |
| 51 | KNR 4-03<br>1017/14  | Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 14mm i głębokości do 10mm w metalu  | szt     | 4,00  |
| 52 | KNR 4-03<br>1017/11  | Mechaniczne wiercenie otworów o średnicy do 10mm i głębokości do 10mm w metalu- DLA WKREŃTÓW DO DREWNA M8   | szt     | 4,00  |
| 53 | KNR 5-08<br>0701/20  | Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 18kg do ściany - do 4 mocowań - ANALOGIA; SKRĘCENIE PODCIĄGU I BELKI STALOWEJ WKRETAMI DO DREWNA M8/100  | szt     | 4,00  |
| 54 | KNR 5-08<br>0711/03  | Wykonanie połączeń śrubowych systemu "U" za pomocą śruby zwykłej M6 lub M10- ANALOGIA; SKRĘCENIE PODCIĄGU I BELKI STALOWEJ PRĘTAMI GWINTOWANYMI M10/200   | szt     | 4,00  |
|    |                      | <b>3.2. Naprawa elementów więzby dachowej oficyny piętrowej</b>   |         |       |
| 55 | KNR 4-01<br>0346/03  | Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej- ANALOGIA; ODKUCIE BELEK STROPOWYCH NA PODPORACH   | gniazdo | 30,00 |
| 56 | KNR 4-01w<br>0432/03 | Ręczne struganie z wygładzeniem powierzchni płaskiej do 0,25m2 w jednym miejscu - STYK BELEK I KROKWI   | m2      | 7,50  |
| 57 | KNR 4-01w<br>0602/03 | Wykonanie izolacji jednowarstwowej z papy asfaltowej układanej na sucho - OBŁOZENIE KOŃCÓW BELEK  | m2      | 6,8   |
| 58 | KNR 4-01<br>0308/02  | Naprawa uszkodzonych w murze do 3 cegieł + CEGŁY Z ODZYSKU  | szt     | 30,00 |
| 59 | KNR 4-01<br>0602/07  | Wykonanie izolacji jednowarstwowej z warstwy wyrównawczej z zaprawy oraz z papy asfaltowej na sucho ( BEZ LEPIKU) - NA GZYMSIE PO NAPRAWIE KOŃCÓW BELEK   | m2      | 18,8  |
| 60 | KNR 4-01w<br>0416/07 | Wymiana mieczy lub zastrzałów w konstrukcji dachu -ANALOGIA WYMIANA PRZEPUSTNIC - ( krawędziak 14*14cm)   | m       | 43,50 |
| 61 | KNR 2-02<br>1110/05  | Podłogi na gotowym belkowaniu z bali o grubości 50mm - DESKA PODWALINOWA 12*5cm   | m2      | 3,2   |
| 62 | KNR 2-02<br>0407/03  | Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - SŁUPKI PODPOROWE 10*10cm  | m3      | 0,05  |

Sulechów - Remont budynku mieszkalnego przy Placu Ratuszowym nr 7

| Nr | Podstawa             | Opis robót  | Jm  | Ilość  |
|----|----------------------|---|-----|--------|
| 63 | KNR 2-02<br>0406/01  | Murłaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej-BELKA PODŁUZNA 10*10cm   | m3  | 0,27   |
| 64 | KNR 4-03<br>1015/04  | Przykręcenie w dwóch miejscach uchwytów, konsolek, haczyków o masie do 0,5kg do ściany-ŁĄCZNIKI KATOWE  | szt | 30,00  |
| 65 | KNR 4-03<br>1015/04  | Przykręcenie w dwóch miejscach uchwytów, konsolek, haczyków o masie do 0,5kg do ściany - LISTWY STĘŻAJĄCE, R=2  | szt | 30,00  |
| 66 | KNR 4-01w<br>0432/04 | Ręczne struganie z wygładzeniem powierzchni płaskiej do 0,50m2 w jednym miejscu - NAPRAWA WIEŻBY  | m2  | 10,00  |
| 67 | KNR 4-01<br>0631/01  | Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków ( np. środek BORAMON 0,55dm3/m2)-NOWE ELEMENTY KONSTRUKCJI + ELEMENTY STRUGANE MALOWANE DWUKROTNIE  | m2  | 58,9   |
| 68 | KNR 4-01<br>0422/03  | Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami- KRAWĘDZIAK 10*10cm  | szt | 1,00   |
| 69 | KNR 2-02<br>0121/03  | Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm - ANALOGIA; OBMUROWANIE SŁUPA Z KRAWĘDZIAKA  | m2  | 4,20   |
|    |                      | <b>4. REMONT (WYMIANA) POKRYCIA DACHOWEGO</b>   |     |        |
|    |                      | <b>4.1. Remont dachu budynku głównego i oficyny piętrowej</b>   |     |        |
| 70 | KNR 4-01<br>0508/01  | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej pojedynczo  | m2  | 348    |
| 71 | KNR 4-01<br>0430/04  | Rozbiórki ołacenia dachu w odstępach łąt do 24cm  | m2  | 348,00 |
| 72 | KNR 4-01<br>0519/04  | Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych  | m2  | 121,50 |
| 73 | KNR 4-01<br>0519/05  | Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych<br>Krotność = 2   | m2  | 121,50 |
| 74 | KNR 0-21<br>4004/06  | Poszycie ścian szkieletowych ściany z płyt wiórowych - ANALOGIA; UŁOŻENIE PŁYT OSB-3 gr.22mm NA KROKWIACH   | m2  | 348,00 |
| 75 | KNR 0-21<br>4004/06  | Poszycie ścian szkieletowych ściany z płyt wiórowych - ANALOGIA; UŁOŻENIE PŁYT OSB-3 gr.8mm NA DESKACH  | m2  | 121,50 |
| 76 | KNR 2-02<br>0501/01  | Pokrycie jednowarstwowe dachów papą na podłożu drewnianym - PAPA PODKŁADOWA NA WELONIE SZKLANYM P/64/1200   | m2  | 469    |
| 77 | KNR 0-15<br>0518/02  | Pokrycie dachów o nachyleniu do 60 stopni dachówką bitumiczną zgrzewalną, pasami o długości 1m i szerokości 35cm  | m2  | 469,00 |
| 78 | KNR 4-01<br>0522/05  | Wymiana pokrycia krytego dawniej blachą na pokrycie z blachy ocynkowanej powlekanej poliestrem gr.0,7mm - LUKARNA+KORYTO+USKOK  | m2  | 20,80  |
| 79 | KNR 4-01<br>0533/01  | Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z cynku - OPIERZENIA DACHOWE, - BLACHA POWLEKANA POLIESTREM gr.0,7mm | m2  | 42,60  |
| 80 | KNR 4-01w<br>0529/01 | Wymiana rynien półokrągłych z wykonaniem nowych z blachy miedzianej o średnicy 10cm-ANALOGIA; d=125mm Z BLACHY TYTAN-CYNK gr.0,7mm  | m   | 37,60  |
| 81 | KNR 4-01w<br>0529/02 | Wymiana rynien półokrągłych z wykonaniem nowych z blachy miedzianej o średnicy 15cm ANALOGIA; Z BLACHY TYTAN-CYNK gr.0,7mm  | m   | 20,20  |
| 82 | KNR 4-01w<br>0534/02 | Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy miedzianej o średnicy do 15cm ANALOGIA;Z BLACHY TYTAN-CYNK gr.0,7mm   | m   | 58,00  |
| 83 | KNR 4-01w<br>0534/05 | Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy miedzianej - dodatki za załamanie   | szt | 6,00   |
| 84 | KNR 4-01<br>0419/01  | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2m  | szt | 2,00   |

Sulechów - Remont budynku mieszkalnego przy Placu Ratuszowym nr 7

| Nr  | Podstawa              | Opis robót   | Jm             | Ilość |
|---|-----------------------|--|----------------|-------|
| 85  | KNR 4-01<br>0419/02   | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m  | szt            | 1,00  |
| 86  | KNR 4-01<br>0419/03   | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5m  | szt            | 2,00  |
| 87  | KNR 4-01<br>0310/01   | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5m <sup>3</sup> - CEGŁA KLINKIEROWA KL.35 + ZAPRAWA KLINKIEROWA M8  | m <sup>3</sup> | 0,75  |
| 88  | KNR 4-01<br>0310/02   | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m <sup>3</sup> - CEGŁA KLINKIEROWA KL.35 + ZAPRAWA KLINKIEROWA M8   | m <sup>3</sup> | 5,3   |
| 89  | KNR 4-01<br>0602/03   | Wykonanie izolacji jednowarstwowej z papy asfaltowej na sucho - POD CZAPY KOMINÓW  | m <sup>2</sup> | 3,9   |
| 90  | KNR 4-01<br>0201/10   | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych  | m              | 20,00 |
| 91  | KNR 4-01<br>0202/02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8mm  | kg             | 33    |
| 92  | KNR 4-01<br>0203/13   | Uzupełnienie betonu w elementach czapek kominowych - B15   | m <sup>2</sup> | 5,1   |
| 93  | KNR 4-01<br>0530/01   | Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy z cynku - PRZYKRYCIE CZAPY KOMINOWEJ - BLACHA TYTAN -CYNK gr, 0,7mm  | m <sup>2</sup> | 6,2   |
| 94  | KNR 2<br>1105/02      | Właz dachowy fabrycznie wykończony ( np. FAKRO typ WSS 54*75)  | m <sup>2</sup> | 2,4   |
| 95  | KNR 2-02u2<br>0539/04 | Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów blachą powlekaną- ANALOGIA; MONTAZ ŁAW KOMINIARSKICH MALOWANYCH  | m              | 7,40  |
| 96  | KNR 5-08<br>0701/11   | Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 5kg do ściany - do 4 mocowań - ANALOGIA; MONTAZ STOPNI KOMINIARSKICH  | szt            | 3,00  |
| 97  | KNR 2-17w<br>0152/02  | Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwaździste o średnicy 200mm - ANALOGIA; KOMINKI WENTYLACYJNE d=150mm DO DACHÓW GONTOWYCH  | szt            | 9,00  |
| 98  | KNR 2-17w<br>0156/01  | Nawietrzaki podokienne, typ A - ANALOGIA; WYWIETRZNIKI POŁĄCZOWE DO DACHÓW KRYTYCH GONTEM  | szt            | 4,00  |
| <b>4.2. Remont dachu oficyny parterowej i daszku nad WC</b> |                       |  |                |       |
| 99  | KNR 4-01<br>0519/06   | Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych  | m <sup>2</sup> | 55,30 |
| 100   | KNR 4-01<br>0519/06   | Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych<br><br>Krotność = 2  | m <sup>2</sup> | 55,30 |
| 101   | KNR 2-02<br>1102/01   | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro-ANALOGIA; WYRÓWNANIE UBYTKÓW PODŁŻA BETONOWEGO  | m <sup>2</sup> | 27,7  |
| 102   | KNR 2-02w<br>0504/02  | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe WRAZ GRUNTOWANIEM PODŁOŻA  | m <sup>2</sup> | 55,60 |
| 103   | KNR 4-01<br>0533/01   | Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z cynku - OBRÓBKA PRZYŚCIENNA, OKAPOWA, KRAWĘDZIOWA, KOMINOWA ORAZ MURKA OGNIOWEGO ORAZ ŚCIANY PIONOWEJ- BLACHA POWLEKANA POLIESTREM gr.0,7mm | m <sup>2</sup> | 14,6  |
| 104   | KNR 4-01w<br>0529/01  | Wymiana rynien półokrągłych z wykonaniem nowych z blachy miedzianej o średnicy 10cm - ANALOGIA; Z BLACHY TYTAN-CYNK gr.0,7mm   | m              | 2,20  |
| 105   | KNR 4-01w<br>0529/01  | Wymiana rynien półokrągłych z wykonaniem nowych z blachy miedzianej o średnicy 10cm-ANALOGIA; d=125mm Z BLACHY TYTAN-CYNK gr.0,7mm   | m              | 5,70  |
| 106   | KNR 4-01w<br>0534/01  | Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy miedzianej o średnicy do 12cm - ANALOGIA; Z BLACHY TYTAN-CYNK gr.0,7mm   | m              | 6,50  |

Sulechów - Remont budynku mieszkalnego przy Placu Ratuszowym nr 7

| Nr   | Podstawa            | Opis robót   | Jm             | Ilość |
|--|---------------------|--|----------------|-------|
| 107  | KNR 4-01<br>0419/01 | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2m   | szt            | 2,00  |
| 108  | KNR 4-01<br>0310/01 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5m <sup>3</sup> - CEGŁA KLINKIEROWA KL.35 + ZAPRAWA KLINKIEROWA M8  | m <sup>3</sup> | 1,15  |
| 109  | KNR 4-01<br>0602/03 | Wykonanie izolacji jednowarstwowej z papy asfaltowej na sucho - POD CZAPY KOMINÓW  | m <sup>2</sup> | 0,2   |
| 110  | KNR 4-01<br>0201/10 | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych  | m              | 2,20  |
| 111  | KNR 4-01<br>0202/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8mm  | kg             | 4     |
| 112  | KNR 4-01<br>0203/13 | Uzupełnienie betonu w elementach czapek kominowych - B15   | m <sup>2</sup> | 0,03  |
| 113  | KNR 4-01<br>0530/01 | Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy z cynku - PRZYKRYCIE CZAPY KOMINOWEJ BLACHA TYTAN -CYNK gr, 0,7mm  | m <sup>2</sup> | 0,4   |
| <b>5. REMONT I WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b> |                     |  |                |       |
| <b>5.1. Stolarka okienna</b>                             |                     |  |                |       |
| 114  | KNR 0-19<br>0930/05 | Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m <sup>2</sup> - ANALOGIA; OKNA DREWNIANE, WYKONANIE INDYWIDUALNE, SZYBY ZESPOLONE, KOLOR BIAŁY, (O-3, O-5, O-6) | m <sup>2</sup> | 3,62  |
| 115  | KNR 0-19<br>0930/08 | Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m <sup>2</sup> - ANALOGIA; OKNA DREWNIANE, WYKONANIE INDYWIDUALNE, SZYBY ZESPOLONE, KOLOR BIAŁY, (O-1)             | m <sup>2</sup> | 1,28  |
| 116  | KNR 0-19<br>0930/09 | Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m <sup>2</sup> - ANALOGIA; OKNA DREWNIANE, WYKONANIE INDYWIDUALNE, SZYBY ZESPOLONE, KOLOR BIAŁY, (O-4)             | m <sup>2</sup> | 1,68  |
| 117  | KNR 0-19<br>0930/03 | Wymiana okien skrzynkowych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m <sup>2</sup> -OKNO NIE OTWIERANE OWALNE - ANALOGIA; OKNO DREWNIANE, WYKONANIE INDYWIDUALNE, SZYBA ZESPOLONA, KOLOR BIAŁY, (O-2)          | m <sup>2</sup> | 0,75  |
| <b>5.2. Stolarka drzwiowa</b>                            |                     |  |                |       |
| 118  | KNR 4-01<br>0925/08 | Dorabianie listew przymykowych w istniejących ościeżnicach drzwiowych - ANALOGIA; PRZYMOCOWANIE POLUZOWANEJ PRZYLGI DRZWIOWEJ  | m              | 2,20  |
| 119  | KNR 4-01<br>0917/22 | Demontaż elementów okuć okiennych i drzwiowych - zawiasy drzwiowe przelotowe - ANALOGIA; REGULACJA ZAWIASÓW  | szt            | 4,00  |
| 120  | KNR 4-01<br>1211/04 | Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 6,60  |
| 121  | KNR 4-01<br>0627/01 | Jednokrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami solowymi desek i płyt - ROZPUSZCZALNIKOWY IMPREGNAT DO DREWNA( np. PENETRIN , 0,15dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )   | m <sup>2</sup> | 6,60  |
| 122  | KNR 4-01<br>0627/03 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami solowymi desek i płyt - POWŁOKA OCHRONNA Z LAKIEROBEJCY WOSKOWEJ ( np. ALTAXIN Q, 0,1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )  | m <sup>2</sup> | 6,60  |
| 123  | KNNR 3w<br>0702/06  | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych-DRZWI DREWNIANE DWUSKRZYDŁOWE PŁYTOWE Z OŚCIEŻNICĄ , OCIEPLONE, DWA ZAMKI ANTYWŁAMANIOWE (DRZWI- D2)   | m <sup>2</sup> | 2,5   |
| 124  | KNNR 3w<br>0702/06  | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - DRZWI STALOWE JEDNOSKRZYDŁOWE Z OŚCIEŻNICĄ , OCIEPLONE, Z BLACHY OCYNKOWANEJ gr.0,8mm, MALOWANE PROSZKOWO,DWA ZAMKI ANTYWŁAMANIOWE (DRZWI-D3)                            | m <sup>2</sup> | 1,90  |
| 125  | KNR 4-01<br>1211/08 | Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,50m <sup>2</sup> ( DRZWI D-4 Z OŚCIEŻNICĄ)   | m <sup>2</sup> | 5,5   |
| 126  | KNR 4-01<br>1212/02 | Malowanie dwukrotne powierzchni stalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - EMALIA AKRYLOWA NA STAL  | m <sup>2</sup> | 5,50  |
| <b>6. REMONT ELEWACJI BUDYNKU</b>                        |                     |  |                |       |
| <b>6.1. Remont ścian i malowanie</b>                     |                     |  |                |       |

Sulechów - Remont budynku mieszkalnego przy Placu Ratuszowym nr 7

| Nr  | Podstawa             | Opis robót  | Jm | Ilość  |
|-----|----------------------|---|----|--------|
| 127 | KNNR 3 0306/01       | Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej-ANALOGIA; ZBICIE WYSTĘPÓW MURU NA ELEWACJI   | m3 | 0,10   |
| 128 | KNR 4-01 0819/15     | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek   | m2 | 4,60   |
| 129 | KNNR 3 0601/01       | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach bez względu na ilość- ANALOGIA; USUNIĘCIE STARYCH POWŁOK MALARSKICH I TYNKU NAKRAPIANEGO   | m2 | 762    |
| 130 | KNR 4-01 0723/02     | Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne ścian loggii i balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów, powierzchnie uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 2m2 - 5% POWIERZCHNI  | m2 | 38,1   |
| 131 | KNR 2-02w 0915/07    | Profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane o szerokości w rozwinięciu do 40cm wykonywane ręcznie - NAPRAWA TYNKU GZYMSU NA TYLE BUDYNKU   | m  | 4,00   |
| 132 | KNR 2-02u2 1134.1/02 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych -MIEJSCA OSŁABIONE -15% POWIERZCHNI TYNKU ( np. grunt rozpuszczalnikowy StoPrim Grundex 0,3dm3/m2)   | m2 | 114    |
| 133 | KNR K-21 0402/01     | Uszczelnienie dylatacji o wymiarach 15x10mm w konstrukcjach budowlanych elastyczną masą na bazie wielosiarczków- ANALOGIA; NAPRAWA RYS I PĘKNIĘĆ PRZEZ WYPEŁNIENIE MASĄ AKRYLOWĄ ( np. Sto-Rissfuller Fein - 0,05kg/m)  | m  | 31,00  |
| 134 | KNR 4-01 0723/03     | Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne ścian loggii i balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów, powierzchnie uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 5m2 - NAPRAWA POWIERZCHNI BONI ( np. wyprawa podkładowa wapienno-trassowa Trass-Kalk-Maschinenleichtputz 15kg/m2/1,5cm) | m2 | 3,8    |
| 135 | KNR 4-01 0732/03     | Uzupełnienie boni prostokątnych o długości uzupełnianych boni w jednym odcinku do 1m na ścianach płaskich, tynk z zaprawy szlachetnej- ANALOGIA; NAPRAWA KRAWĘDZI BONII ( np. zaprawa drobnoziarnista STW Stuckoplan Spezial, 2,25kg/m)   | m  | 165,00 |
| 136 | KNR 0-33 25/01       | Warstwa pośrednia przy tynkach elewacyjnych silikonowo-żywicznych, wykonywanych ręcznie-GRUNTOWANIE TYNKU -85% POWIERZCHNI TYNKU ( np. powłoka gruntująca StoPrep Miral 0,35kg/m2)  | m2 | 648    |
| 137 | KNR 2-02u2 0933/01   | Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchni poziomych (balkonach, loggiach) - MINERALNA ZAPRAWA SZPACHLOWA WZMOCNIONA ZBROJENIEM ROZPROSZONYM ( np. Ispo Klasyk -4kg/m2)  | m2 | 762,00 |
| 138 | KNR 0-33 28/01       | Malowanie elewacji - ELEWACYJNA FARBA SILIKONOWA ( np. StoLutusan Color - 2 powłoki , 0,35dm3/m2)   | m2 | 762    |
| 139 | KNR 4-01 0533/01     | Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z cynku - GZYMSY POŚREDNIE, OZDOBY NAD OKNAMI, PARAPETY - BLACHA TYTAN-CYNK gr.0,7mm   | m2 | 34,2   |
|     |                      | <b>6.2. Remont cokołu</b>   |    |        |
| 140 | KNR 2-02u2 0933/01   | Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchni poziomych (balkonach, loggiach) - MINERALNA ZAPRAWA SZPACHLOWA WZMOCNIONA ZBROJENIEM ROZPROSZONYM ( np. Ispo Klasyk -4kg/m2)  | m2 | 71,60  |
| 141 | KNR 2-02u2 1134.1/02 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ( np. powłoka gruntująca StoPrim Mirco 0,08 dm3/m2)  | m2 | 71,6   |
| 142 | KNR 2-02u2 1134.1/02 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - POWTÓRNE (np. powłoka gruntująca StoPrim Mirco 0,06 dm3/m2)  | m2 | 71,6   |
| 143 | KNR 0-33 28/01       | Malowanie elewacji - ELEWACYJNA FARBA SILIKONOWA ( np. StoLutusan Color - 2 powłoki , 0,35dm3/m2)   | m2 | 71,6   |
|     |                      | <b>7. INNE PRACE REMONTOWE</b>  |    |        |
|     |                      | <b>7.1. Rusztowania i zabezpieczenia</b>  |    |        |
| 144 | KNR 2-02 1604/02     | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m  | m2 | 762,00 |
| 145 | KNR 4-01 0420/04     | Wykonanie daszków zabezpieczających   | m2 | 23,00  |
|     |                      | <b>7.2. Elementy kowalско-ślusarskie</b>  |    |        |

Sulechów - Remont budynku mieszkalnego przy Placu Ratuszowym nr 7

| Nr                                   | Podstawa                | Opis robót   | Jm | Ilość |
|--------------------------------------|-------------------------|--|----|-------|
| 146                                  | KNNR 3<br>0703/06       | Wymiana drzwi stalowych - ANALOGIA; WYMIANA OSŁON WSYPÓW PIWNICZNYCH   | m2 | 1,0   |
| 147                                  | KNR 4-01<br>1211/08     | Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,50m2   | m2 | 2,00  |
| 148                                  | KNR 4-01<br>1212/02     | Malowanie dwukrotne powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - SZAFKI INSTALACYJNE                               | m2 | 1,28  |
| 149                                  | KNR 4-01<br>1212/05     | Malowanie dwukrotne krat i balustrad z prętów prostych   | m2 | 9,00  |
| 150                                  | KNNR 7<br>0909/02       | Malowanie farbami i emaliami ftalowymi zmontowanych, skorodowanych konstrukcji na murach lub słupach - KONSTRUKCJA WSPORCZA KOMINA | t  | 0,10  |
| <b>7.3. Roboty odwodnieniowe</b>     |                         |  |    |       |
| 151                                  | KNR 2-31<br>0815/01     | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej  | m2 | 0,75  |
| 152                                  | KNR 2-31<br>0606/03     | Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej - KORYTA PREFABRYKOWANE szer.25cm                    | m  | 3,00  |
| <b>7.4. Wywóz i utylizacja gruzu</b> |                         |  |    |       |
| 153                                  | KNR 4-01<br>0108/11     | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km   | m3 | 32,2  |
| 154                                  | KNR 4-01<br>0108/12     | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km<br>Krotność = 4                     | m3 | 32,20 |
| 155                                  | Kalkulacja indywidualna | Koszty składowania na wysypisku - GRUZ   | t  | 58,0  |