

## Przedmiar robót

Obiekt PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA  
BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W DAMNICY NA MIESZKANIA Z  
ROZBIÓRKA KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE,  
ELEKTRYCZNE

Kod CPV 45211000-9

Budowa DAMNICA DZ. NR 182/1

Inwestor GMINA DAMNICA, 76-231 DAMNICA UL.GÓRNA 1

Wykonawca

Kosztorys wykonano zgodnie z Rozp. M.Inf. z 18.05.2004 r Dz.U. Nr 130 Poz. 1389

---

Słupsk marzec 2016 r

**PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W DAMNICY NA MIESZKANIA Z ROZBIÓRKA KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE****KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT**

Pow. zabudowy - 225,92m<sup>2</sup>

Kubatura - 1980,29m<sup>3</sup>

Przebudowa budynku w technologii tradycyjnej.

**ROBOTY BUDOWLANE**

Fundamenty - z betonu B-25, stal AIII i A0 na podkładzie z chudego betonu B-7,5

Ściany stanu zerowego z bloczków betonowych gr. 25cm + styropian

Ściany nośne z bloczków z betonu komórkowego gr. 24 cm ,  
docieplenie styropianem gr. 12 cm.

Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego gr. 12 i 6 cm.

Nadproża i wieńce typowe L19 lub z betonu B-25.

Dachy o konstrukcji betonowej krytej papą termozgrzewalną .

Stolarka okienna z PCV , stolarka drzwiowa wewnętrzna typowa :  
ościeżnice metalowe skrzydła płytowe.

Tynki gipsowe i gładzie, glazura na wysokość 2,05m ścian w  
pomieszczeniach mokrych, w kuchniach nad szafkami fartuchy na wys. 60 cm.

Posadzki : wykładzina PCV tarket w pokojach  
w pozostałych terakota,

Elewacja w technologii lekkiej -mokrej : na styropian gr. 12 cm  
wklejona siatka z włókna szklanego, tynk mineralny malowany farbą  
silikonową, .Parapety podokienne: zewnętrzne z PCV , wewn.  
z PCV.

**ROBOTY SANITARNE**

Instalacja wodociągowa z rur PP w izolacji, wodomierze wody zimnej na parterze  
w szachcie na klatce schodowej. Przygotowanie ciepłej wody w podzewaczach  
pojemnościowych, zasilanych elektrycznie i z instalacji c.o.

Instalacja kanalizacyjna z rur PCV podłączona do istniejącego zbiornika  
bezodpływowego.

Instalacja c.o. z rur PE w izolacji, prowadzonych w posadzce. Źródłem ciepła -  
indywidualne w każdym mieszkaniu pieco-kuchnie(np.firmy Klavis typ 4SB opalane  
drewnem, z płaszczem wodnym.W instalacji dla każdego mieszkania - pompa  
obiegowa, instalacje co zabezpieczone naczyniem wzbiorczym otwartym w  
każdym mieszkaniu. Grzejniki płytowe z zaworem termostatycznym.

**ROBOTY ELEKTRYCZNE**

Instalacja elektryczna z projektowanego złącza kablowego-kablem 2\*YKY 5\*16  
mm<sup>2</sup> do szafki pomiarowo-rozdziałczek na parterze, a z niej przewodem YDYp 3\*  
4 mm<sup>2</sup> do szafek z zabezpieczeniami nadmiarowopradowymi przy mieszkaniach.

Instalacja oświetleniowa z YDYp 3\*1,5mm<sup>2</sup> , z wypustami do montażu opraw  
oświetleniowych.

Instalacja gniazd wyczkowych z YDYp 3\*2,5mm<sup>2</sup> p/t z osprzętem podtynkowym i  
hermetycznym.

Instalacja połączeń wyrównawczych z DY 2,5 RKLK 15 (lub DY 4 z tynku.

Instalacja odgromowa drutem ocynkowanym o śr. 8 mm.

PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I ZMIANA SPOSOBU UZYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W DAMNICY NA MIESZKANIA Z ROZBIÓRKA KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

| Nr        | Opis robót  | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kz | Kp | Zysk | Ogółem |
|-----------|---|-----------|-----------|--------|----|----|------|--------|
| <b>1.</b> | <b>ROBOTY BUDOWLANE</b>   |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.2.      | STAN ZEROWY   |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.2.1.    | WYKOPY POD FUNDAMENTY   |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.2.2.    | FUNDAMENTY  |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.2.3.    | IZOLACJE FUNDAMENTÓW (nowych i istniejących)  |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.2.4.    | ZASYPIANIE FUNDAMENTÓW  |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.3.      | STAN SUROWY   |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.3.1.    | LIKwidACJA OKIEN I WYKUCIE NOWYCH OTWORÓW NA DRZWI W ŚCIANCH ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU, ROZBIÓRKA SCHODÓW WEWNĘTRZNYCH |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.3.2.    | ŚCIANY MUROWANE PARTERU   |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.3.3.    | ŚCIANY MUROWANE PIĘTRA  |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.3.4.    | ELEMENTY ŻELBETOWE KLATKI SCHODOWEJ   |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.3.5.    | KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU NAD WIATROŁAPAMI  |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.3.6.    | POKRYCIE DACHU  |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.3.7.    | OCIEPLENIE STROPODACHU  |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.3.8.    | KOMINY DYMOWO- WENTYLACYJNE Z PREFABRYKOWANYCH SYSTEMOWYCH BLOCZKÓW   |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.4.      | STAN WYKOŃCZENIOWY  |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.4.1.    | ŚCIANKI DZIAŁOWE PARTERU  |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.4.2.    | ŚCIANKI DZIAŁOWE PIĘTRA   |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.4.3.    | PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE NA STROPIE W WIATROŁAPACH   |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.4.4.    | TYNKI I GŁADZIE GIPSOWE PARTERU   |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.4.5.    | TYNKI I GŁADZIE GIPSOWE PIĘTRA  |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.4.6.    | STOLARKA OKIENNA  |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.4.7.    | STOLARKA DRZWIOWA   |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.4.8.    | POSADZKI  |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.4.9.    | GLAZURA NA ŚCIANACH   |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.4.10.   | MALOWANIE   |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.4.11.   | ELEMENTY ŚLUSARSKIE   |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.4.12.   | DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH  |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.4.13.   | MONTAŻ ZESTAWU DO WCIĄGANIA PO SCHODACH ZEWNĘTRZNYCH OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNEJ NA WÓZKU                              |           |           |        |    |    |      |        |
| <b>2.</b> | <b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>  |           |           |        |    |    |      |        |
| 2.2.      | INSTALACJA WOD-KAN  |           |           |        |    |    |      |        |
| 2.2.1.    | Instalacja kanalizacyjna  |           |           |        |    |    |      |        |
| 2.2.2.    | Instalacja wodociągowa  |           |           |        |    |    |      |        |
| 2.3.      | INSTALACJA CO   |           |           |        |    |    |      |        |
| <b>3.</b> | <b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>   |           |           |        |    |    |      |        |
| 3.1.      | WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJACA   |           |           |        |    |    |      |        |
| 3.2.      | INSTALACJA WEWNĘTRZNA   |           |           |        |    |    |      |        |
| 3.3.      | INSTALACJA POLACZEŃ WYRÓWNAWCZYCH   |           |           |        |    |    |      |        |
| 3.4.      | BADANIA I POMIARY   |           |           |        |    |    |      |        |
| 3.5.      | INSTALACJA ODGROMOWA  |           |           |        |    |    |      |        |
|           | <b>Razem</b>  |           |           |        |    |    |      |        |
|           | Podatek VAT   |           |           |        |    |    |      |        |
|           | <b>Ogółem kosztorys</b>   |           |           |        |    |    |      |        |

## PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W DAMNICY NA MIESZKANIA Z ROZBIÓRKA KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

| Nr | Podstawa                 | Opis robót   | Jm | Ilość |
|----|--------------------------|--|----|-------|
|    |                          | <b>1. ROBOTY BUDOWLANE</b>   |    |       |
|    |                          | <b>1.2. STAN ZEROWY</b>  |    |       |
|    |                          | <b>1.2.1. WYKOPY POD FUNDAMENTY</b>  |    |       |
| 1  | KNR 2-01<br>0126/01      | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki<br><br>4,70*3,20+12,00*3,20+5,30*1,70  | m2 | 62,45 |
|    |                          | razem  | m2 | 62,45 |
| 2  | KNR 2-01<br>0212/03      | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-III - z humusowania<br><br>62,45*0,15   | m3 | 9,37  |
|    |                          | razem  | m3 | 9,37  |
| 3  | KNR 2-01<br>0214/02      | Nakłady uzupeł.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV - za nast. 4 km - z humusowania<br><br>62,45*0,15  | m3 | 9,37  |
|    |                          | razem  | m3 | 9,37  |
| 4  | KNR 2-01<br>0215/04      | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III - wykopy pod fundamenty<br><br>(0,40+0,60*2)*(1,72*2+2,64)*1,00*3+(0,67+0,60)*(3,30+0,60*2)*1,00  | m3 | 34,90 |
|    |                          | razem  | m3 | 34,90 |
| 5  | KNR 4-01<br>0212/01      | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - posadzki wraz z podkładem<br><br>(1,20*1,06+1,90*1,76)*0,15   | m3 | 0,69  |
|    |                          | razem  | m3 | 0,69  |
| 6  | KNR 2-01<br>0310/02      | Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład - wykopy ręczne na gł. 10 cm i wykopy wewnątrz budynku<br><br>pod chudy beton<br>(0,60)*(1,72*2+2,64)*0,10*3+(0,60)*(3,30+0,27*2)*0,10+(0,56*0,70+0,90*0,76)*0,10<br>wykopy wewnątrz budynku (1,04*1,20+1,90*1,76)*1,00 | m3 | 1,43  |
|    |                          |  | m3 | 4,59  |
|    |                          | razem  | m3 | 6,02  |
|    |                          | <b>1.2.2. FUNDAMENTY</b>   |    |       |
| 7  | KNR 2-02<br>1101/01      | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B -10,0<br><br>pod chudy beton<br>(0,60)*(1,72*2+2,64)*0,10*3+(0,60)*(3,30+0,27*2)*0,10+(0,56*0,70+0,90*0,76)*0,10  | m3 | 1,43  |
|    |                          | razem  | m3 | 1,43  |
| 8  | KNR 2-02<br>0604/03      | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa<br><br>(0,60)*(1,72*2+2,64)*0,10*3+(0,60)*(3,30+0,27*2)*0,10+(0,56*0,70+0,90*0,76)  | m2 | 2,40  |
|    |                          | razem  | m2 | 2,40  |
| 9  | KNR 2-02<br>0202/01      | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości 0,50m z ręcznym układaniem betonu B-25<br><br>(0,40)*(1,72*2+2,64)*0,30*3+(0,40)*(3,30+0,27*2)*0,30   | m3 | 2,65  |
|    |                          | razem  | m3 | 2,65  |
| 10 | KNR 2-02<br>0290/01      | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli<br><br>(((1,72*2+2,64)/0,30*1,00*3+(3,30+0,27*2)/0,30*1,00)*0,222/1000  | t  | 0,02  |
|    |                          | razem  | t  | 0,02  |
| 11 | KNR 2-02<br>0290/02      | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli<br><br>(((1,72*2+2,64)*4*3+(3,30+0,27*2)*4)*0,888/1000  | t  | 0,08  |
|    |                          | razem  | t  | 0,08  |
| 12 | KNR<br>2-02u2<br>0137/01 | Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wysokości 4,5m o grubości 25cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej z bloczków betonowych<br><br>(((1,72*2+2,64)*0,70*3+(3,30+0,27*2)*0,70)   | m2 | 15,46 |
|    |                          | razem  | m2 | 15,46 |

## PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W DAMNICY NA MIESZKANIA Z ROZBIÓRKA KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

| Nr   | Podstawa                 | Opis robót  | Jm    | Ilość  |
|--|--------------------------|---|-------|--------|
| 13   | KNR 2-02<br>0203/01      | Stopy fundamentowe betonowe z ręcznym układaniem betonu B-15 o objętości do 0,5m <sup>3</sup> - wewnątrz budynku<br>(0,46*0,60+0,70*0,56)*0,30<br>(0,36*0,50+0,50*0,36)*0,70  | m3    | 0,20   |
|  |                          |   | m3    | 0,25   |
|  |                          |   | razem | m3     |
| <b>1.2.3. IZOLACJE FUNDAMENTÓW (nowych i istniejących)</b> |                          |   |       |        |
| 14   | KNR 2-01<br>0310/02      | Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład - odkopanie ścian zewnętrznych budynku<br>(18,05+11,37)*2*1,00*0,80  | m3    | 47,07  |
|  |                          |   | razem | m3     |
| 15   | KNR 2-02<br>0803/01      | Tynki zwykłe kategorii I ścian i słupów wykonywane ręcznie - rapówka na ścianach fundamentowych<br>ściany fundamentowe nowe ((1,72*2+2,64)*0,70*3+(3,30+0,27*2)*0,70)*2<br>ściany fundamentowe istniejące (18,05+11,37)*2*1,00  | m2    | 30,91  |
|  |                          |   | m2    | 58,84  |
|  |                          |   | razem | m2     |
| 16   | KNR 0-17<br>2609/01      | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian<br>ściany fundamentowe nowe ((1,72*2+2,64)*0,70*3+(3,30+0,27*2)*0,70)<br>ściany fundamentowe istniejące (18,05+11,37)*2*1,00   | m2    | 15,46  |
|  |                          |   | m2    | 58,84  |
|  |                          |   | razem | m2     |
| 17   | KNR 0-17<br>2609/05      | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu<br>74,30*4  | szt   | 297,20 |
|  |                          |   | razem | szt    |
| 18   | KNR 0-17<br>2609/06      | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach<br>74,30  | m2    | 74,30  |
|  |                          |   | razem | m2     |
| 19   | KNR 2-02<br>0603/09      | Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa<br>ściany fundamentowe nowe ((1,72*2+2,64)*1,00*3+(3,30+0,27*2)*1,00)*2<br>ściany fundamentowe istniejące (18,05+11,37)*2*1,00<br>stopy wewnętrzne ((0,46+0,60)*2+(0,70+0,56)*2)*0,30<br>((0,36+0,50)*2+(0,50+0,36)*2)*0,70         | m2    | 44,16  |
|  |                          |   | m2    | 58,84  |
|  |                          |   | m2    | 1,39   |
|  |                          |   | m2    | 2,41   |
|  |                          |   | razem | m2     |
| 20   | KNR 2-02<br>0603/10      | Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa<br>106,80   | m2    | 106,80 |
|  |                          |   | razem | m2     |
| 21   | KNR<br>2-02u2<br>0618/01 | Izolacje ścian fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej podkładowej gr.5,2mm<br>ściany fundamentowe nowe ((1,72*2+2,64)*0,34*3+(3,30+0,27*2)*0,34)<br>stopy wewnętrzne 0,36*0,50+0,36*0,50   | m2    | 7,51   |
|  |                          |   | m2    | 0,36   |
|  |                          |   | razem | m2     |
| <b>1.2.4. ZASYPIANIE FUNDAMENTÓW</b>                       |                          |   |       |        |
| 22   | KNR 2-02<br>1101/07      | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zasypanie wykopów piaskiem<br>z obkopania istniejących scia fundamentowych (18,05+11,37)*2*1,00*0,70<br>z wykopów pod nowe fundamenty 34,90-(2,65+0,45+15,46*0,34)   | m3    | 41,19  |
|  |                          |   | m3    | 26,54  |
|  |                          |   | razem | m3     |
| 23   | KNR 2-01<br>0212/03      | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III - nadmiar gruntu objętość fundamentów<br>2,65+0,45+15,46*0,34<br>objętość styropianu 74,30*0,10 | m3    | 8,36   |
|  |                          |   | m3    | 7,43   |
|  |                          |   | razem | m3     |

PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W DAMNICY NA MIESZKANIA Z ROZBIÓRKA KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

| Nr   | Podstawa            | Opis robót  | Jm    | Ilość               |  |
|--|---------------------|---|-------|---------------------|--|
| 24   | KNR 2-01<br>0214/02 | Nakłady uzupeł.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV - za nast. 4 km - nadmiar gruntu<br>objętość fundamentów<br>15,79  | m3    | 15,79               |  |
|  |                     |   | razem | m3                  | 15,79  |
| <b>1.3. STAN SUROWY</b>  |                     |   |       |                     |  |
| <b>1.3.1. LIKWIDACJA OKIEN I WYKUCIE NOWYCH OTWORÓW NA DRZWI W ŚCIANACH ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU, ROZBIÓRKA SCHODÓW WEWNĘTRZNYCH</b> |                     |   |       |                     |  |
| 25   | KNR 4-01<br>0354/05 | Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2m2<br><br>parter (1,98+2,07+2,06+2,07+1,47*3+0,92+2,06+0,90+1,99+1,96*2)*1,50<br>piętro (2,07*4+1,47*4+0,86*2+2,07*3+2,02+1,42)*1,50  | m2    | 33,57               |  |
|  |                     |   | m2    | 38,30               |  |
|  |                     |   | razem | m2                  | 71,87  |
| 26   | KNR 4-01<br>0354/04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - drzwi<br><br>parter 14<br>piętro 8  | szt   | 14,00               |  |
|  |                     |   | szt   | 8,00                |  |
|  |                     |   | razem | szt                 | 22,00  |
| 27   | KNR 4-01<br>0354/12 | Wykucie z muru podokienników betonowych<br><br>parter (1,98+2,07+2,06+2,07+1,47*3+0,92+2,06+0,90+1,99+1,96*2)<br>piętro (2,07*4+1,47*4+0,86*2+2,07*3+2,02+1,42)   | m     | 22,38               |  |
|  |                     |   | m     | 25,53               |  |
|  |                     |   | razem | m                   | 47,91  |
| 28   | KNR 4-01<br>0329/03 | Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej<br>parter - wejścia do komórek 1,00*1,10*0,43*3<br>parter 0,90*2,10*0,19+(2,56*4,26-1,47*1,50)*0,41+1,00*1,10*0,33<br>piętro 0,90*0,50*0,39+0,90*2,00*0,30+0,90*2,00*0,12  | m3    | 1,42                |  |
|  |                     |   | m3    | 4,29                |  |
|  |                     |   | m3    | 0,93                |  |
|  |                     |   | razem | m3                  | 6,64   |
| 29   | KNR 4-01<br>0348/03 | Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br><br>I piętro (5,11+4,89+1,40)*2,67-0,80*2,00  | m2    | 28,84               |  |
|  |                     |   | razem | m2                  | 28,84  |
| 30   | KNR 4-01<br>0212/03 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody wewnętrzne<br><br>(1,30*2,56+3,64*2,56*1,2)*0,20   | m3    | 2,90                |  |
|  |                     |   | razem | m3                  | 2,90   |
| 31   | KNR 4-01<br>0108/09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km<br><br>6,64+28,84*0,12+2,90  | m3    | 13,00               |  |
|  |                     |   | razem | m3                  | 13,00  |
| 32   | KNR 4-01<br>0108/10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km<br>Krotność = 4<br>13,00   | m3    | 13,00               |  |
|  |                     |   | razem | m3                  | 13,00  |
| <b>1.3.2. ŚCIANY MUROWANE PARTERU</b>  |                     |   |       |                     |  |
| 33   | KNR 4-01<br>0304/02 | Zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej<br>parter - wejścia do komórek (1,48*1,50-1,00*0,90)*0,43*3<br>otwory okienne parteru<br>((1,98-1,50)+(2,07-1,00)+(2,06-1,80)+(2,07-1,80))*1,50*0,33+1,00*0,50*0,33<br>otwory drzwiowe parteru<br>(1,13*2,00+0,95*2,00)*0,32+(0,81*2,00)*0,32+(0,91+0,96)*2,0*0,19+0,78*2,00*0,28+0,78*2,00*0,16 | m3    | 1,70                |  |
|  |                     |   | m3    | 1,19                |  |
|  |                     |   | m3    | 3,25                |  |
|  |                     |   | razem | m3                  | 6,14   |
|  |                     |   | 34    | KNR 2-02<br>0126/05 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych<br><br>1,20*3*3+1,20+1,50*2*3 |

## PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W DAMNICY NA MIESZKANIA Z ROZBIÓRKA KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

| Nr                                   | Podstawa            | Opis robót   | Jm                | Ilość                  |
|--------------------------------------|---------------------|--|-------------------|------------------------|
|                                      |                     | razem  | m                 | 21,00                  |
| 35                                   | KNR 2-02<br>0116/01 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm<br>poszerzenie klatki schodowej $(0,53*3+3,21)*1,40$<br>ściany wiatrołapów $((1,80*2+2,48)*(2,96-0,24)-0,90*0,90-1,00*2,00)*3$  | m2<br>m2<br>razem | 6,72<br>41,18<br>47,90 |
| 36                                   | KNR 2-02<br>0126/01 | Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna<br>3   | szt<br>razem      | 3,00<br>3,00           |
| 37                                   | KNR 2-02<br>0126/02 | Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota<br>3   | szt<br>razem      | 3,00<br>3,00           |
| 38                                   | KNR 2-02<br>0211/04 | Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m z ręcznym układaniem betonu z B-25 - wieńce<br>wieńce nad wiatrołapami $0,24*0,24*(1,80*2+2,48)*3$  | m3<br>razem       | 1,05<br>1,05           |
| 39                                   | KNR 2-02<br>0290/01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli<br>$(1,80*2+2,48)*3/0,30*0,65*0,222/1000$   | t<br>razem        | 0,01<br>0,01           |
| 40                                   | KNR 2-02<br>0290/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli<br>$((1,80*2+2,48)*3*4)*0,888/1000$   | t<br>razem        | 0,06<br>0,06           |
| 41                                   | KNR 5-08<br>0802/02 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 42cm i średnicy do 12mm w celu zamocowania prętów wieńców<br>4*2*3   | szt<br>razem      | 24,00<br>24,00         |
| 42                                   | KNR 5-08<br>0809/04 | Wklejenie prętów fi12 w ścianę<br>4*2*3  | szt<br>razem      | 24,00<br>24,00         |
| <b>1.3.3. ŚCIANY MUROWANE PIĘTRA</b> |                     |  |                   |                        |
| 43                                   | KNR 4-01<br>0304/02 | Zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej<br>otwory okienne<br>$0,90*1,10*0,39+(2,07-1,50)*1,50*0,39*4+((2,07-1,50)*1,50+2,02*1,50)*0,41+(1,47-0,90)*1,50*0,41*2$<br>otwory drzwiowe $1,49*2,00*0,30+0,80*2,00*0,29+0,81*2,00*0,16*3$ | m3<br>m3<br>razem | 4,01<br>2,14<br>6,15   |
| 44                                   | KNR 2-02<br>0126/05 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych<br>1,20*3+1,20*2  | m<br>razem        | 6,00<br>6,00           |
| 45                                   | KNR 2-02<br>0116/01 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm<br>poszerzenie klatki schodowej $(0,53*3+3,21)*5,07-0,90*1,45*2$<br>nadbudowanie ogniomura $(11,34*2-3,21)*0,50$  | m2<br>m2<br>razem | 21,73<br>9,74<br>31,47 |
| 46                                   | KNR 2-02<br>0126/01 | Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna<br>2   | szt<br>razem      | 2,00<br>2,00           |
| 47                                   | KNR 2-02<br>0211/04 | Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m z ręcznym układaniem betonu z B-25 - wieńce<br>wieńce nad klatką schodową $0,24*0,24*(0,35*2+3,04)+0,24*0,15*(0,35*2+3,04)$<br>wylewka P1 $0,37*0,12*2,56$  | m3<br>m3<br>razem | 0,35<br>0,11<br>0,46   |

## PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W DAMNICY NA MIESZKANIA Z ROZBIÓRKA KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

| Nr   | Podstawa            | Opis robót  | Jm    | Ilość |
|--|---------------------|---|-------|-------|
| 48   | KNR 5-08<br>0802/02 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 42cm i średnicy do 12mm w celu zamocowania prętów wieńców<br>4*2*2  | szt   | 16,00 |
|  |                     |   | razem | szt   |
| 49   | KNR 5-08<br>0809/04 | Wklejenie prętów fi12 w ścianę<br>4*2*2   | szt   | 16,00 |
|  |                     |   | razem | szt   |
| 50   | KNR 2-02<br>0290/01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli<br>(0,35*2+3,04)/0,30*(0,65+0,52)*0,222/1000   | t     | 0,003 |
|  |                     |   | razem | t     |
| 51   | KNR 2-02<br>0290/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli<br>((0,35*2+3,04)*4+3,00*3)*0,888/1000   | t     | 0,02  |
|  |                     |   | razem | t     |
| <b>1.3.4. ELEMENTY ŻELBETOWE KLATKI SCHODOWEJ</b>          |                     |   |       |       |
| 52   | KNR 2-02<br>0218/02 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu<br>5,90*2,56   | m2    | 15,10 |
|  |                     |   | razem | m2    |
| 53   | KNR 2-02<br>0218/06 | Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej<br>Krotność = 12<br>5,90*2,56  | m2    | 15,10 |
|  |                     |   | razem | m2    |
| 54   | KNR 2-02<br>0218/07 | Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - belki podestowe i kotwiące<br>0,20*0,40*1,30+0,15*0,25*2,56  | m3    | 0,20  |
|  |                     |   | razem | m3    |
| 55   | KNR 5-08<br>0802/02 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 42cm i średnicy do 12mm w celu zamocowania prętów wieńców<br>6*2+24   | szt   | 36,00 |
|  |                     |   | razem | szt   |
| 56   | KNR 5-08<br>0809/04 | Wklejenie prętów fi12 w ścianę<br>6*2+24  | szt   | 36,00 |
|  |                     |   | razem | szt   |
| 57   | KNR 2-02<br>0290/01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli<br>(26*1,01+20*1,24+9*2,52+12*2,52+16*1,24+9*2,52+2*3,20)*0,222/1000+18*0,66*0,375/1000                  | t     | 0,038 |
|  |                     |   | razem | t     |
| 58   | KNR 2-02<br>0290/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli<br>(3*5,24+6*5,07+6*1,56+12*2,18+12*1,88+8*4,19+4*4,64+8*2,02+4*2,19+3,00)*0,888/1000+4*3,00*1,56/1000 | t     | 0,18  |
|  |                     |   | razem | t     |
| <b>1.3.5. KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU NAD WIATROŁAPAMI</b> |                     |   |       |       |
| 59   | KNR 2-02<br>0406/07 | Belki o przekroju 10*8 cm w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej<br>0,08*0,10*2,24*3*3   | m3    | 0,16  |
|  |                     |   | razem | m3    |
| 60   | KNR 2-02<br>0410/01 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej<br>1,80*2,00*3  | m2    | 10,80 |
|  |                     |   | razem | m2    |
| 61   | KNR 2-02<br>0613/03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej twardej gr. 15 cm układanymi na sucho - jedna warstwa<br>1,80*2,00*3   | m2    | 10,80 |

## PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W DAMNICY NA MIESZKANIA Z ROZBIÓRKA KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

| Nr                           | Podstawa                 | Opis robót   | Jm    | Ilość                            |
|------------------------------|--------------------------|--|-------|----------------------------------|
|                              |                          |  | razem | m2 10,80                         |
| 62                           | KNR 0-15<br>0517/01      | Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii<br>1,80*2,00*3  |       | m2 10,80                         |
|                              |                          |  | razem | m2 10,80                         |
| <b>1.3.6. POKRYCIE DACHU</b> |                          |  |       |                                  |
| 63                           | KNR 4-01<br>0535/04      | Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku<br>18,64*2  |       | m 37,28                          |
|                              |                          |  | razem | m 37,28                          |
| 64                           | KNR 4-01<br>0535/08      | Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br>(18,64+11,34)*2*0,40  |       | m2 23,98                         |
|                              |                          |  | razem | m2 23,98                         |
| 65                           | KNR 4-01<br>0535/06      | Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku<br>6,20*4  |       | m 24,80                          |
|                              |                          |  | razem | m 24,80                          |
| 66                           | KNR 4-01<br>0519/06      | Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych<br>11,34*18,64   |       | m2 211,38                        |
|                              |                          |  | razem | m2 211,38                        |
| 67                           | KNR 4-01<br>0519/07      | Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych<br>Krotność = 3<br>11,34*18,64  |       | m2 211,38                        |
|                              |                          |  | razem | m2 211,38                        |
| 68                           | KNR 4-01<br>0609/03      | Rozebranie podsypki izolacyjnej kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15cm<br>11,34*18,64   |       | m2 211,38                        |
|                              |                          |  | razem | m2 211,38                        |
| 69                           | KNR 4-01<br>0108/09      | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km łącznie z kosztami utylizacji<br>211,38*0,20  |       | m3 42,28                         |
|                              |                          |  | razem | m3 42,28                         |
| 70                           | KNR 4-01<br>0108/10      | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km<br>Krotność = 4<br>13,00  |       | m3 13,00                         |
|                              |                          |  | razem | m3 13,00                         |
| 71                           | KNR<br>2-02u2<br>0541/02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm<br>opierzenie ogniomuru 11,52*0,68*2<br>pas nadrynnowy 18,64*0,33*2<br>wiatrołapy (1,63*2+2,71)*0,51*3+0,25*1,90*3 |       | m2 15,67<br>m2 12,30<br>m2 10,56 |
|                              |                          |  | razem | m2 38,53                         |
| 72                           | KNR K-05<br>0301/03      | Montaż rynien dachowych o średnicy 150mm z blachy powlekanej<br>2*18,64  |       | m 37,28                          |
|                              |                          |  | razem | m 37,28                          |
| 73                           | KNR K-05<br>0301/06      | Montaż lejów spustowych z blachy powlekanej<br>4   |       | szt 4,00                         |
|                              |                          |  | razem | szt 4,00                         |
| 74                           | KNR K-05<br>0301/06      | Montaż narożników z blachy powlekanej<br>4   |       | szt 4,00                         |
|                              |                          |  | razem | szt 4,00                         |

## PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W DAMNICY NA MIESZKANIA Z ROZBIÓRKA KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

| Nr  | Podstawa                  | Opis robót   | Jm  | Ilość  |
|---|---------------------------|--|-----|--------|
| 75  | KNR K-05<br>0301/07       | Montaż denek z blachy powlekanej   |     |        |
|   |                           | 4  | szt | 4,00   |
|   |                           | razem  | szt | 4,00   |
| 76  | KNR K-05<br>0302/02       | Montaż rur spustowych o średnicy 120mm z blachy powlekanej   |     |        |
|   |                           | 6,20*4   | m   | 24,80  |
|   |                           | razem  | m   | 24,80  |
| 77  | KNR K-05<br>0302/03       | Montaż trójkątów z blachy powlekanej   |     |        |
|   |                           | 3  | szt | 3,00   |
|   |                           | razem  | szt | 3,00   |
| 78  | KNR K-05<br>0302/03       | Montaż wylewek z blachy powlekanej   |     |        |
|   |                           | 3  | szt | 3,00   |
|   |                           | razem  | szt | 3,00   |
| 79  | Norma<br>indywidualn<br>a | Montaż klinów styropianowych przy ścianach i kominach  |     |        |
|   |                           | 11,52*2+0,78*2+(0,50+0,72)*2+(0,60+0,36)*2*2+(0,90+0,38)*2+(0,64+0,36)*2   | m   | 35,44  |
|   |                           | razem  | m   | 35,44  |
| 80  | KNR 2-02<br>0501/01       | Pokrycie jednowarstwowe dachów papą termozgrzewalną podkładową   |     |        |
|   |                           | dach górny (18,29+0,40*2)*11,52  | m2  | 219,92 |
|   |                           | wiatrolapy (1,90+0,30*2+0,41*2)*(1,63+0,30*2+0,41)*3   | m2  | 26,29  |
|   |                           | razem  | m2  | 246,21 |
| 81  | KNR 2<br>0507/01          | Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia gr. 5,2mm  |     |        |
|   |                           | dach górny (18,29+0,40*2)*11,52  | m2  | 219,92 |
|   |                           | wiatrolapy (1,90+0,30*2+0,41*2)*(1,63+0,30*2+0,41)*3   | m2  | 26,29  |
|   |                           | razem  | m2  | 246,21 |
| 82  | Norma<br>indywidualn<br>a | Montaż wywietrzaka dachowego dachowego fi 150mm  |     |        |
|   |                           | 4  | szt | 4,00   |
|   |                           | razem  | szt | 4,00   |
| <b>1.3.7. OCIEPLENIE STROPODACHU</b>  |                           |  |     |        |
| 83  | KNR 0-15<br>0517/01       | Ułożenie ekranu z folii zbrojonej  |     |        |
|   |                           | dach górny (18,29+0,40*2)*11,52  | m2  | 219,92 |
|   |                           | razem  | m2  | 219,92 |
| 84  | KNR 2-02<br>0609/01       | Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych gr. 15 cm na lepiku   |     |        |
|   |                           | dach górny (18,29)*11,52   | m2  | 210,70 |
|   |                           | razem  | m2  | 210,70 |
| 85  | KNR 2-02<br>0609/01       | Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych ze spadkiem gr. 10-20 cm na lepiku laminowane z wierzchniej strony papą podkładową  |     |        |
|   |                           | dach górny (18,29)*11,52   | m2  | 210,70 |
|   |                           | razem  | m2  | 210,70 |
| <b>1.3.8. KOMINY DYMOWO- WENTYLACYJNE Z PREFABRYKOWANYCH SYSTEMOWYCH BLOCZKÓW</b> |                           |  |     |        |
| 86  | Norma<br>indywidualn<br>a | Komin prefabrykowany z przewodem dymowym i jednym przewodem wentylacyjnym o wym. w przekroju 50*36cm wysokości 7,50m z zakończeniem dachowym, wyczystką, kratka wentylacyjną i rozetą podłączeniową pod piec |     |        |
|   |                           | 2  | kpl | 2,00   |
|   |                           | razem  | kpl | 2,00   |
| 87  | Norma<br>indywidualn<br>a | Komin prefabrykowany z przewodem dymowym i jednym przewodem wentylacyjnym o wym. w przekroju 50*36cm wysokości 4,30m z zakończeniem dachowym, wyczystką, kratka wentylacyjną i rozetą podłączeniową pod piec |     |        |
|   |                           | 1  | kpl | 1,00   |

## PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W DAMNICY NA MIESZKANIA Z ROZBIÓRKA KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

| Nr  | Podstawa           | Opis robót  | Jm  | Ilość  |
|-----|--------------------|---|-----|--------|
|     |                    | razem   | kpl | 1,00   |
| 88  | Norma indywidualna | Komin prefabrykowany z przewodem dymowym i dwoma przewodami wentylacyjnymi o wym. w przekroju 60*36cm wysokości 4,30m z zakończeniem dachowym, wyczystką, dwoma kratkami wentylacyjnymi i rozetą podłączeniową pod piec | kpl | 2,00   |
|     |                    | razem   | kpl | 2,00   |
| 89  | KNR 4-01 0322/02   | Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach   | szk | 4,00   |
|     |                    | razem   | szk | 4,00   |
| 90  | KNR 2-17w 0101/02  | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 600mm   | m2  | 3,04   |
|     |                    | razem   | m2  | 3,04   |
| 91  | KNR 4-01 0210/01   | Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m2 w elementach z betonu żwirowego  | m   | 10,500 |
|     |                    | razem   | m   | 10,500 |
| 92  | KNR 2-17w 0101/02  | Przewody z tworzywa sztucznego, prostokątne, nawiewne, przewodne w posadzce do dostarczania świeżego powietrza do pieco - kuchni - analogia   | m   | 10,50  |
|     |                    | razem   | m   | 10,50  |
| 93  | KNR 4-01 0207/01   | Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem  | m   | 10,500 |
|     |                    | razem   | m   | 10,500 |
| 94  | norma indywidualna | Wentylatory kanałowe w pom. łazienek na fotokomórkę   | szk | 3,00   |
|     |                    | razem   | szk | 3,00   |
| 95  | KNR 2-02 0123/02   | Okładanie (szpałdowanie) ścian kominów ceglami klinkierowymi pełnymi w części ponad dachem grubości 1/2cegły  | m2  | 10,08  |
|     |                    | razem   | m2  | 10,08  |
|     |                    | <b>1.4. STAN WYKOŃCZENIOWY</b>  |     |        |
|     |                    | <b>1.4.1. ŚCIANKI DZIAŁOWE PARTERU</b>  |     |        |
| 96  | KNR 2-02 0121/01   | Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 6cm   | m2  | 1,90   |
|     |                    | razem   | m2  | 1,90   |
| 97  | KNR 2-02 0121/03   | Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm  | m2  | 49,72  |
|     |                    | razem   | m2  | 49,72  |
|     |                    | <b>1.4.2. ŚCIANKI DZIAŁOWE PIĘTRA</b>   |     |        |
| 98  | KNR 2-02 0121/03   | Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm  | m2  | 70,44  |
|     |                    | razem   | m2  | 70,44  |
|     |                    | <b>1.4.3. PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE NA STROPIE W WIATROLAPACH</b>   |     |        |
| 99  | KNR 2-02 2007/03   | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształtowników metalowych - pojedyncze   | m2  | 10,80  |
|     |                    | razem   | m2  | 10,80  |
| 100 | KNR 2-02 2006/04   | Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych-ogniodporne o EI 30 (suche tynki gipsowe) na stropach na rusztach   | m2  | 10,80  |
|     |                    | razem   | m2  | 10,80  |
|     |                    | <b>1.4.4. TYNKI I GŁADZIE GIPSOWE PARTERU</b>   |     |        |

## PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W DAMNICY NA MIESZKANIA Z ROZBIÓRKA KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

| Nr  | Podstawa            | Opis robót   | Jm | Ilość  |
|-----|---------------------|--|----|--------|
| 101 | KNR 4-01<br>0711/05 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej o powierzchni w jednym miejscu do 2m <sup>2</sup> na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu |    |        |
|     |                     | parter - wejścia do komórek (1,48*1,50-1,00*0,90)*3*2  | m2 | 7,92   |
|     |                     | otwory okienne parteru ((1,98-1,50)+(2,07-1,00)+(2,06-1,80)+(2,07-1,80))*1,50*2  | m2 | 6,24   |
|     |                     | otwory drzwiowe parteru<br>(1,13*2,00+0,95*2,00)*2+(0,81*2,00)*2+(0,91+0,96)*2,0*2+0,78*2,00*2+0,78*2,00*2   | m2 | 25,28  |
|     |                     | razem  | m2 | 39,44  |
| 102 | KNR 2-02<br>2008/01 | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm - na nowych ściankach   |    |        |
|     |                     | poszerzenie klatki schodowej parteru (0,53*3+3,21)*1,40  | m2 | 6,72   |
|     |                     | ściany wiatrołapów ((1,80*2+2,48)*(2,96-0,24))*3   | m2 | 49,61  |
|     |                     | ścianki działowe parteru<br>((2,00+3,73*2+1,20+1,38+1,17+2,0)*2,89-0,90*2,00*5+1,90+5,11*2,89)*2 +5,11*2,89*2  | m2 | 132,79 |
|     |                     | razem  | m2 | 189,12 |
| 103 | KNR 4-01<br>1202/09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i sufitów   |    |        |
|     |                     | parter - ściany  |    |        |
|     |                     | m 1.1 - przedpokój (5,13+3,96)*2*2,89  | m2 | 52,54  |
|     |                     | m 1.2 - WC (1,14*2,48)*2*2,89  | m2 | 16,34  |
|     |                     | m 1.3 - pokój (3,66+2,67)*2*2,89   | m2 | 36,59  |
|     |                     | m 1.4 - łazienka (2,20+2,40)*2*2,89  | m2 | 26,59  |
|     |                     | m 1.5 - spiżarnia (1,19+2,40)*2*2,89   | m2 | 20,75  |
|     |                     | m 1.6 - pokój (6,52+3,48)*2*2,89   | m2 | 57,80  |
|     |                     | m 1.7 - kuchnia (5,07+2,44)*2*2,89   | m2 | 43,41  |
|     |                     | m 2.1 - przedpokój (1,90+1,40)*2,89  | m2 | 9,54   |
|     |                     | m 2.2 - kuchnia (2,60+3,73)*2*2,89   | m2 | 36,59  |
|     |                     | m 2.3 - łazienka (1,90+2,11)*2,89  | m2 | 11,59  |
|     |                     | m 2.4 - pokój (2,64*2)*2,89  | m2 | 15,26  |
|     |                     | m 2.5 - pokój (2,60*2+3,73)*2,89   | m2 | 25,81  |
|     |                     | K 1.1 - komórka (3,35+2,56)*2*2,89*0,5   | m2 | 17,08  |
|     |                     | K 1.2 - komórka (3,61+1,38)*2*2,89   | m2 | 28,84  |
|     |                     | K 1.3 - komórka (5,11+1,86*2)*2,89   | m2 | 25,52  |
|     |                     | K 1.4 - komórka (5,11+1,86*2)*2,89   | m2 | 25,52  |
|     |                     | K 1.5 - komórka (5,11+2,18)*2*2,89   | m2 | 42,14  |
|     |                     | K 1.3 - komórka (1,35+3,76)*2*2,89   | m2 | 29,54  |
|     |                     | K 2 - komunikacja (4,18+1,58*2+3,35*2+2,56)*2,89   | m2 | 47,97  |
|     |                     | parter - sufity  |    |        |
|     |                     | m 1.1 - przedpokój (3,96*1,31+3,82*1,20)   | m2 | 9,77   |
|     |                     | m 1.2 - WC (1,14*2,48)   | m2 | 2,83   |
|     |                     | m 1.3 - pokój (3,66*2,67)  | m2 | 9,77   |
|     |                     | m 1.4 - łazienka (2,20*2,40)   | m2 | 5,28   |
|     |                     | m 1.5 - spiżarnia (1,19*2,40)  | m2 | 2,86   |
|     |                     | m 1.6 - pokój (6,52*3,48)  | m2 | 22,69  |
|     |                     | m 1.7 - kuchnia (5,07*2,44)  | m2 | 12,37  |
|     |                     | m 2.1 - przedpokój (1,90*1,40)   | m2 | 2,66   |
|     |                     | m 2.2 - kuchnia (2,60*3,73)  | m2 | 9,70   |
|     |                     | m 2.3 - łazienka (1,90*2,11)   | m2 | 4,01   |
|     |                     | m 2.4 - pokój (4,64*3,73)  | m2 | 17,31  |
|     |                     | m 2.5 - pokój (2,60*3,73)  | m2 | 9,70   |
|     |                     | K 1.1 - komórka (3,35*2,56)  | m2 | 8,58   |
|     |                     | K 1.2 - komórka (3,61*1,38)  | m2 | 4,98   |
|     |                     | K 1.3 - komórka (5,11*1,86)  | m2 | 9,50   |
|     |                     | K 1.4 - komórka (5,11*1,86)  | m2 | 9,50   |
|     |                     | K 1.5 - komórka (5,11*2,18)  | m2 | 11,14  |
|     |                     | K 1.3 - komórka (1,35*3,76)  | m2 | 5,08   |
|     |                     | K 2 - komunikacja (4,18*1,58)  | m2 | 6,60   |

## PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W DAMNICY NA MIESZKANIA Z ROZBIÓRKA KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

| Nr  | Podstawa                   | Opis robót  | Jm    | Ilość |        |
|-----|----------------------------|---|-------|-------|--------|
|     |                            |   | razem | m2    | 733,75 |
| 104 | KNR<br>2-02u2<br>1134.1/02 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych<br><br>parter - ściany<br>m 1.1 - przedpokój (5,13+3,96)*2*2,89<br>m 1.2 - WC (1,14*2,48)*2*2,89<br>m 1.3 - pokój (3,66+2,67)*2*2,89<br>m 1.4 - łazienka (2,20+2,40)*2*2,89<br>m 1.5 - spiżarnia (1,19+2,40)*2*2,89<br>m 1.6 - pokój (6,52+3,48)*2*2,89<br>m 1.7 - kuchnia (5,07+2,44)*2*2,89<br>m 2.1 - przedpokój (1,90+1,40)*2,89<br>m 2.2 - kuchnia (2,60+3,73)*2*2,89<br>m 2.3 - łazienka (1,90+2,11)*2,89<br>m 2.4 - pokój (2,64*2)*2,89<br>m 2.5 - pokój (2,60*2+3,73)*2,89<br>K 1.1 - komórka (3,35+2,56)*2*2,89*0,5<br>K 1.2 - komórka (3,61+1,38)*2*2,89<br>K 1.3 - komórka (5,11+1,86*2)*2,89<br>K 1.4 - komórka (5,11+1,86*2)*2,89<br>K 1.5 - komórka (5,11+2,18)*2*2,89<br>K 1.3 - komórka (1,35+3,76)*2*2,89<br>K 2 - komunikacja (4,18+1,58*2+3,35*2+2,56)*2,89 |       |       |        |
|     |                            |   | razem | m2    | 569,42 |
| 105 | KNR<br>2-02u2<br>1134.1/01 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych<br><br>parter - sufit<br>m 1.1 - przedpokój (3,96*1,31+3,82*1,20)<br>m 1.2 - WC (1,14*2,48)<br>m 1.3 - pokój (3,66*2,67)<br>m 1.4 - łazienka (2,20*2,40)<br>m 1.5 - spiżarnia (1,19*2,40)<br>m 1.6 - pokój (6,52*3,48)<br>m 1.7 - kuchnia (5,07*2,44)<br>m 2.1 - przedpokój (1,90*1,40)<br>m 2.2 - kuchnia (2,60*3,73)<br>m 2.3 - łazienka (1,90*2,11)<br>m 2.4 - pokój (4,64*3,73)<br>m 2.5 - pokój (2,60*3,73)<br>K 1.1 - komórka (3,35*2,56)<br>K 1.2 - komórka (3,61*1,38)<br>K 1.3 - komórka (5,11*1,86)<br>K 1.4 - komórka (5,11*1,86)<br>K 1.5 - komórka (5,11*2,18)<br>K 1.3 - komórka (1,35*3,76)<br>K 2 - komunikacja (4,18*1,58)  |       |       |        |
|     |                            |   | razem | m2    | 164,33 |
| 106 | KNR 2-02<br>2009/02        | Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm ścian na tynku - na starych ścianach<br><br>parter - ściany<br>m 1.1 - przedpokój (5,13+3,96)*2*2,89<br>m 1.2 - WC (1,14*2,48)*2*2,89<br>m 1.3 - pokój (3,66+2,67)*2*2,89<br>m 1.4 - łazienka (2,20+2,40)*2*2,89<br>m 1.5 - spiżarnia (1,19+2,40)*2*2,89   |       |       |        |

## PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I ZMIANA SPOSOBU UZYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W DAMNICY NA MIESZKANIA Z ROZBIÓRKA KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

| Nr  | Podstawa            | Opis robót  | Jm | Ilość  |
|-----|---------------------|---|----|--------|
|     |                     | m 1.6 - pokój (6,52+3,48)*2*2,89  | m2 | 57,80  |
|     |                     | m 1.7 - kuchnia (5,07+2,44)*2*2,89  | m2 | 43,41  |
|     |                     | m 2.1 - przedpokój (1,90+1,40)*2,89   | m2 | 9,54   |
|     |                     | m 2.2 - kuchnia (2,60+3,73)*2*2,89  | m2 | 36,59  |
|     |                     | m 2.3 - łazienka (1,90+2,11)*2,89   | m2 | 11,59  |
|     |                     | m 2.4 - pokój (2,64*2)*2,89   | m2 | 15,26  |
|     |                     | m 2.5 - pokój (2,60*2+3,73)*2,89  | m2 | 25,81  |
|     |                     | K 1.1 - komórka (3,35+2,56)*2*2,89*0,5  | m2 | 17,08  |
|     |                     | K 1.2 - komórka (3,61+1,38)*2*2,89  | m2 | 28,84  |
|     |                     | K 1.3 - komórka (5,11+1,86*2)*2,89  | m2 | 25,52  |
|     |                     | K 1.4 - komórka (5,11+1,86*2)*2,89  | m2 | 25,52  |
|     |                     | K 1.5 - komórka (5,11+2,18)*2*2,89  | m2 | 42,14  |
|     |                     | K 1.3 - komórka (1,35+3,76)*2*2,89  | m2 | 29,54  |
|     |                     | K 2 - komunikacja (4,18+1,58*2+3,35*2+2,56)*2,89  | m2 | 47,97  |
|     |                     | razem   | m2 | 569,42 |
| 107 | KNR 2-02<br>2009/04 | Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - na starych tynkach<br>parter - sufity  |    |        |
|     |                     | m 1.1 - przedpokój (3,96*1,31+3,82*1,20)  | m2 | 9,77   |
|     |                     | m 1.2 - WC (1,14*2,48)  | m2 | 2,83   |
|     |                     | m 1.3 - pokój (3,66*2,67)   | m2 | 9,77   |
|     |                     | m 1.4 - łazienka (2,20*2,40)  | m2 | 5,28   |
|     |                     | m 1.5 - spiżarnia (1,19*2,40)   | m2 | 2,86   |
|     |                     | m 1.6 - pokój (6,52*3,48)   | m2 | 22,69  |
|     |                     | m 1.7 - kuchnia (5,07*2,44)   | m2 | 12,37  |
|     |                     | m 2.1 - przedpokój (1,90*1,40)  | m2 | 2,66   |
|     |                     | m 2.2 - kuchnia (2,60*3,73)   | m2 | 9,70   |
|     |                     | m 2.3 - łazienka (1,90*2,11)  | m2 | 4,01   |
|     |                     | m 2.4 - pokój (4,64*3,73)   | m2 | 17,31  |
|     |                     | m 2.5 - pokój (2,60*3,73)   | m2 | 9,70   |
|     |                     | K 1.1 - komórka (3,35*2,56)   | m2 | 8,58   |
|     |                     | K 1.2 - komórka (3,61*1,38)   | m2 | 4,98   |
|     |                     | K 1.3 - komórka (5,11*1,86)   | m2 | 9,50   |
|     |                     | K 1.4 - komórka (5,11*1,86)   | m2 | 9,50   |
|     |                     | K 1.5 - komórka (5,11*2,18)   | m2 | 11,14  |
|     |                     | K 1.3 - komórka (1,35*3,76)   | m2 | 5,08   |
|     |                     | K 2 - komunikacja (4,18*1,58)   | m2 | 6,60   |
|     |                     | razem   | m2 | 164,33 |
|     |                     | <b>1.4.5. TYNKI I GŁADZIE GIPSOWE PIĘTRA</b>  |    |        |
| 108 | KNR 4-01<br>0711/05 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu<br>otwory okienne piętra<br>(0,90*1,10+(2,07-1,50)*1,50*4+((2,07-1,50)*1,50+2,02*1,50)+(1,47-0,90)*1,50*2)*2<br>otwory drzwiowe piętra (1,49*2,00+0,80*2,00+0,81*2,00*3)*2 | m2 | 20,01  |
|     |                     | razem   | m2 | 38,89  |
| 109 | KNR 2-02<br>2008/01 | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm - na nowych ściankach<br>poszerzenie klatki schodowej piętra (0,53*3+3,21)*5,07<br>ścianki działowe piętra<br>((3,79+3,16+1,19*2+3,65*2+2,24*2+1,50+2,26+3,38+2,85)*2,67-0,90*2,00*7)*2  | m2 | 24,34  |
|     |                     | razem   | m2 | 140,87 |
|     |                     | razem   | m2 | 165,21 |
| 110 | KNR 4-01<br>1202/09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i sufitów<br>ściany piętra<br>m 3.1 - przedpokój (3,22+2,83)*2,67<br>m 3.2 - łazienka (1,60)*2,67<br>m 3.3 - kuchnia (3,79+2,40)*2,67  | m2 | 16,15  |
|     |                     |   | m2 | 4,27   |
|     |                     |   | m2 | 16,53  |

## PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I ZMIANA SPOSOBU UZYTEKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W DAMNICY NA MIESZKANIA Z ROZBIÓRKA KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

| Nr  | Podstawa                   | Opis robót   | Jm | Ilość  |
|-----|----------------------------|--|----|--------|
|     |                            | m 3.4 - pokój (2,67+4,00)*2,67                             | m2 | 17,81  |
|     |                            | m 3.5 - pokój (6,01+3,73)*2*2,67                           | m2 | 52,01  |
|     |                            | m 4.1 - przedpokój (3,38+1,40+1,20)*2,67                   | m2 | 15,97  |
|     |                            | m 4.2 - łazienka (3,58+1,58)*2*2,67                        | m2 | 27,55  |
|     |                            | m 4.3 - kuchnia (2,26+2,40)*2*2,67                         | m2 | 24,88  |
|     |                            | m 4.4 - pokój (5,11+3,56)*2,67                             | m2 | 23,15  |
|     |                            | m 4.5 - pokój (5,65+3,73)*2*2,67                           | m2 | 50,09  |
|     |                            | m 5.1 - przedpokój (1,72+1,20)*2,67                        | m2 | 7,80   |
|     |                            | m 5.2 - łazienka (1,50)*2,67                               | m2 | 4,01   |
|     |                            | m 5.3 - pokój (3,64+4,89)*2*2,67                           | m2 | 45,55  |
|     |                            | m 5.4 - kuchnia (2,24+1,95)*2,67                           | m2 | 11,19  |
|     |                            | K 3 - komunikacja (5,90+5,92+2,56+3,96)*2*2,67             | m2 | 97,94  |
|     |                            | stropy piętra  |    |        |
|     |                            | m 3.1 - przedpokój (3,22*2,83+1,00*0,80)                   | m2 | 9,91   |
|     |                            | m 3.2 - łazienka (1,60*3,57)                               | m2 | 5,71   |
|     |                            | m 3.3 - kuchnia (3,79*2,40)                                | m2 | 9,10   |
|     |                            | m 3.4 - pokój (2,67*4,00)                                  | m2 | 10,68  |
|     |                            | m 3.5 - pokój (6,01*3,73)                                  | m2 | 22,42  |
|     |                            | m 4.1 - przedpokój 5,89                                    | m2 | 5,89   |
|     |                            | m 4.2 - łazienka (3,58*1,58)                               | m2 | 5,66   |
|     |                            | m 4.3 - kuchnia (2,26*2,40)                                | m2 | 5,42   |
|     |                            | m 4.4 - pokój 15,40  | m2 | 15,40  |
|     |                            | m 4.5 - pokój (5,65*3,73)                                  | m2 | 21,07  |
|     |                            | m 5.1 - przedpokój (1,72*1,20)                             | m2 | 2,06   |
|     |                            | m 5.2 - łazienka (1,50*2,24)                               | m2 | 3,36   |
|     |                            | m 5.3 - pokój (3,64*4,89)                                  | m2 | 17,80  |
|     |                            | m 5.4 - kuchnia (2,24*1,95)                                | m2 | 4,37   |
|     |                            | K 3 - komunikacja 29,35                                    | m2 | 29,35  |
|     |                            | razem  | m2 | 583,10 |
| 111 | KNR<br>2-02u2<br>1134.1/02 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych |    |        |
|     |                            | ściany piętra  |    |        |
|     |                            | m 3.1 - przedpokój (3,22+2,83)*2,67                        | m2 | 16,15  |
|     |                            | m 3.2 - łazienka (1,60)*2,67                               | m2 | 4,27   |
|     |                            | m 3.3 - kuchnia (3,79+2,40)*2,67                           | m2 | 16,53  |
|     |                            | m 3.4 - pokój (2,67+4,00)*2,67                             | m2 | 17,81  |
|     |                            | m 3.5 - pokój (6,01+3,73)*2*2,67                           | m2 | 52,01  |
|     |                            | m 4.1 - przedpokój (3,38+1,40+1,20)*2,67                   | m2 | 15,97  |
|     |                            | m 4.2 - łazienka (3,58+1,58)*2*2,67                        | m2 | 27,55  |
|     |                            | m 4.3 - kuchnia (2,26+2,40)*2*2,67                         | m2 | 24,88  |
|     |                            | m 4.4 - pokój (5,11+3,56)*2,67                             | m2 | 23,15  |
|     |                            | m 4.5 - pokój (5,65+3,73)*2*2,67                           | m2 | 50,09  |
|     |                            | m 5.1 - przedpokój (1,72+1,20)*2,67                        | m2 | 7,80   |
|     |                            | m 5.2 - łazienka (1,50)*2,67                               | m2 | 4,01   |
|     |                            | m 5.3 - pokój (3,64+4,89)*2*2,67                           | m2 | 45,55  |
|     |                            | m 5.4 - kuchnia (2,24+1,95)*2,67                           | m2 | 11,19  |
|     |                            | K 3 - komunikacja (5,90+5,92+2,56+3,96)*2*2,67             | m2 | 97,94  |
|     |                            | razem  | m2 | 414,90 |
| 112 | KNR<br>2-02u2<br>1134.1/01 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych |    |        |
|     |                            | stropy piętra  |    |        |
|     |                            | m 3.1 - przedpokój (3,22*2,83+1,00*0,80)                   | m2 | 9,91   |
|     |                            | m 3.2 - łazienka (1,60*3,57)                               | m2 | 5,71   |
|     |                            | m 3.3 - kuchnia (3,79*2,40)                                | m2 | 9,10   |
|     |                            | m 3.4 - pokój (2,67*4,00)                                  | m2 | 10,68  |

## PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I ZMIANA SPOSOBU UZYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W DAMNICY NA MIESZKANIA Z ROZBIÓRKA KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

| Nr  | Podstawa            | Opis robót   | Jm | Ilość  |
|-----|---------------------|--|----|--------|
|     |                     | m 3.5 - pokój (6,01*3,73)  | m2 | 22,42  |
|     |                     | m 4.1 - przedpokój 5,89  | m2 | 5,89   |
|     |                     | m 4.2 - łazienka (3,58*1,58)   | m2 | 5,66   |
|     |                     | m 4.3 - kuchnia (2,26*2,40)  | m2 | 5,42   |
|     |                     | m 4.4 - pokój 15,40  | m2 | 15,40  |
|     |                     | m 4.5 - pokój (5,65*3,73)  | m2 | 21,07  |
|     |                     | m 5.1 - przedpokój (1,72*1,20)   | m2 | 2,06   |
|     |                     | m 5.2 - łazienka (1,50*2,24)   | m2 | 3,36   |
|     |                     | m 5.3 - pokój (3,64*4,89)  | m2 | 17,80  |
|     |                     | m 5.4 - kuchnia (2,24*1,95)  | m2 | 4,37   |
|     |                     | K 3 - komunikacja 29,35  | m2 | 29,35  |
|     |                     | razem  | m2 | 168,20 |
| 113 | KNR 2-02<br>2009/02 | Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm ścian na tynku - na starych ścianach ściany piętra  |    |        |
|     |                     | m 3.1 - przedpokój (3,22+2,83)*2,67  | m2 | 16,15  |
|     |                     | m 3.2 - łazienka (1,60)*2,67   | m2 | 4,27   |
|     |                     | m 3.3 - kuchnia (3,79+2,40)*2,67   | m2 | 16,53  |
|     |                     | m 3.4 - pokój (2,67+4,00)*2,67   | m2 | 17,81  |
|     |                     | m 3.5 - pokój (6,01+3,73)*2*2,67   | m2 | 52,01  |
|     |                     | m 4.1 - przedpokój (3,38+1,40+1,20)*2,67   | m2 | 15,97  |
|     |                     | m 4.2 - łazienka (3,58+1,58)*2*2,67  | m2 | 27,55  |
|     |                     | m 4.3 - kuchnia (2,26+2,40)*2*2,67   | m2 | 24,88  |
|     |                     | m 4.4 - pokój (5,11+3,56)*2,67   | m2 | 23,15  |
|     |                     | m 4.5 - pokój (5,65+3,73)*2*2,67   | m2 | 50,09  |
|     |                     | m 5.1 - przedpokój (1,72+1,20)*2,67  | m2 | 7,80   |
|     |                     | m 5.2 - łazienka (1,50)*2,67   | m2 | 4,01   |
|     |                     | m 5.3 - pokój (3,64+4,89)*2*2,67   | m2 | 45,55  |
|     |                     | m 5.4 - kuchnia (2,24+1,95)*2,67   | m2 | 11,19  |
|     |                     | K 3 - komunikacja (5,90+5,92+2,56+3,96)*2*2,67   | m2 | 97,94  |
|     |                     | razem  | m2 | 414,90 |
| 114 | KNR 2-02<br>2009/04 | Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - na starych tynkach stropy piętra  |    |        |
|     |                     | m 3.1 - przedpokój (3,22*2,83+1,00*0,80)   | m2 | 9,91   |
|     |                     | m 3.2 - łazienka (1,60*3,57)   | m2 | 5,71   |
|     |                     | m 3.3 - kuchnia (3,79*2,40)  | m2 | 9,10   |
|     |                     | m 3.4 - pokój (2,67*4,00)  | m2 | 10,68  |
|     |                     | m 3.5 - pokój (6,01*3,73)  | m2 | 22,42  |
|     |                     | m 4.1 - przedpokój 5,89  | m2 | 5,89   |
|     |                     | m 4.2 - łazienka (3,58*1,58)   | m2 | 5,66   |
|     |                     | m 4.3 - kuchnia (2,26*2,40)  | m2 | 5,42   |
|     |                     | m 4.4 - pokój 15,40  | m2 | 15,40  |
|     |                     | m 4.5 - pokój (5,65*3,73)  | m2 | 21,07  |
|     |                     | m 5.1 - przedpokój (1,72*1,20)   | m2 | 2,06   |
|     |                     | m 5.2 - łazienka (1,50*2,24)   | m2 | 3,36   |
|     |                     | m 5.3 - pokój (3,64*4,89)  | m2 | 17,80  |
|     |                     | m 5.4 - kuchnia (2,24*1,95)  | m2 | 4,37   |
|     |                     | K 3 - komunikacja 29,35  | m2 | 29,35  |
|     |                     | razem  | m2 | 168,20 |
|     |                     | <b>1.4.6. STOLARKA OKIENNA</b>   |    |        |
| 115 | KNNR 7<br>0701/05   | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2m2- okna dwudzielne , jedno skrzydło rozwiernie, drugie rozwierno-uchylne , profil sześciokomorowy , szyba zespolona k=1,1,z nawiewnikiem mechanicznym, wymiar zewnętrzny szer. 200 cm, wys. 145 cm - szt 6 |    |        |
|     |                     | 2,00*1,45*6  | m2 | 17,40  |
|     |                     | razem  | m2 | 17,40  |

## PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W DAMNICY NA MIESZKANIA Z ROZBIÓRKA KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

| Nr                              | Podstawa            | Opis robót   | Jm    | Ilość   |
|---------------------------------|---------------------|--|-------|---------|
| 116                             | KNNR 7<br>0701/05   | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2m <sup>2</sup> - okna dwudzielne , jedno skrzydło rozwiernie, drugie rozwierno-uchylne , profil sześciokomorowy , szyba zespolona k=1,1,z nawiewnikiem mechanicznym, wymiar zewnętrzny szer. 180 cm, wys. 145 cm - szt 2<br>1,80*1,45*2 | m2    | 5,22    |
|                                 |                     |  | razem | m2      |
| 117                             | KNNR 7<br>0701/05   | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2m <sup>2</sup> - okna dwudzielne , jedno skrzydło rozwiernie, drugie rozwierno-uchylne , profil sześciokomorowy , szyba zespolona k=1,1,z nawiewnikiem mechanicznym, wymiar zewnętrzny szer. 150 cm, wys. 145 cm - szt 8<br>1,50*1,45*8 | m2    | 17,40   |
|                                 |                     |  | razem | m2      |
| 118                             | KNNR 7<br>0701/02   | Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1m <sup>2</sup> - okna jednodzielne , skrzydło uchylne, profil sześciokomorowy , szyba zespolona k=1,1,z nawiewnikiem mechanicznym, wymiar zewnętrzny szer. 90 cm, wys. 90 cm - szt 3<br>0,90*0,90*3  | m2    | 2,43    |
|                                 |                     |  | razem | m2      |
| 119                             | KNR 2-02<br>0129/01 | Montaż podokienników o długości do 1m - z PCV w kolorze biały szer. 40 cm dł. 90cm - 13szt,<br>13  | szt   | 13,00   |
|                                 |                     |  | razem | szt     |
| 120                             | KNR 2-02<br>0129/02 | Montaż podokienników o długości ponad 1m z PCV w kolorze biały szer. 40 cm dł. 200cm - 6szt, dł. 180 cm - 2 szt, dł. 150 cm - 8 szt<br>16  | szt   | 16,00   |
|                                 |                     |  | razem | szt     |
| <b>1.4.7. STOLARKA DRZWIOWA</b> |                     |  |       |         |
| 121                             | KNR 2-02<br>1017/02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne, o powierzchni ponad 0,90*2,10m-4szt<br>0,90*2,10*4   | m2    | 7,56    |
|                                 |                     |  | razem | m2      |
| 122                             | KNR 2-02<br>1017/02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone - do pokoi, o powierzchni ponad 0,90*2,10m-15szt<br>0,90*2,10*15  | m2    | 28,35   |
|                                 |                     |  | razem | m2      |
| 123                             | KNR 2-02<br>1017/02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone - do łazienki z nawiewem, o powierzchni ponad 0,90*2,10m-6szt<br>0,90*2,10*6  | m2    | 11,34   |
|                                 |                     |  | razem | m2      |
| 124                             | KNR 2-02<br>1016/05 | Ościeżnice drzwiowe szer. 90 cm<br>25  | szt   | 25,00   |
|                                 |                     |  | razem | szt     |
| 125                             | KNNR 7<br>0503/08   | Drzwi stalowe z ościeżnicą, przymykowe jednoskrzydłowe, zewnętrzne , dwa zamki , samozamykacz, o wym. 1,20*2,30m - 2 szt<br>1,20*2,30*2  | m2    | 5,52    |
|                                 |                     |  | razem | m2      |
| 126                             | KNNR 7<br>0503/08   | Drzwi stalowe z ościeżnicą, przymykowe jednoskrzydłowe, zewnętrzne , dwa zamki , z wentylacją o wym. 1,00*2,10m - 5 szt<br>1,00*2,10*5   | m2    | 10,50   |
|                                 |                     |  | razem | m2      |
| 127                             | KNNR 7<br>0503/08   | Drzwi stalowe z ościeżnicą, przymykowe jednoskrzydłowe, wewnętrzne , dwa zamki , wejściowe do mieszkań o wym. 1,00*2,10m - 5 szt<br>1,00*2,10*5  | m2    | 10,50   |
|                                 |                     |  | razem | m2      |
| <b>1.4.8. POSADZKI</b>          |                     |  |       |         |
| 128                             | KNR 4-01<br>0816/06 | Rozebranie posadzek z klepek parkietowych z oderwaniem listew lub cokołów<br>parter 168,20<br>pietro 164,33  | m2    | 168,200 |
|                                 |                     |  | m2    | 164,330 |
|                                 |                     |  | razem | m2      |

## PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W DAMNICY NA MIESZKANIA Z ROZBIÓRKA KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

| Nr  | Podstawa                 | Opis robót   | Jm | Ilość   |
|-----|--------------------------|--|----|---------|
| 129 | KNR 2-02<br>1101/01      | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym   |    |         |
|     |                          | naprawa posadzek pod fundamenty pod kominy (1,20*1,06+1,90*1,76)*0,15                                      | m3 | 0,692   |
|     |                          | wiatrołapach 2,00*1,80*0,15*3  | m3 | 1,620   |
|     |                          | razem  | m3 | 2,312   |
| 130 | KNR<br>2-02u2<br>0618/01 | Izolacje poziome z papy zgrzewalnej gr. 5,2 mmpodkładowej  |    |         |
|     |                          | naprawa posadzek pod fundamenty pod kominy (1,20*1,06+1,90*1,76)   | m2 | 4,62    |
|     |                          | wiatrołapach 2,00*1,80*3   | m2 | 10,80   |
|     |                          | razem  | m2 | 15,42   |
| 131 | KNR 2-02<br>0609/03      | Izolacje z płyt styropianowych gr. 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho -<br>jednowarstwowe      |    |         |
|     |                          | naprawa posadzek pod fundamenty pod kominy (1,20*1,06+1,90*1,76)   | m2 | 4,62    |
|     |                          | wiatrołapach 2,00*1,80*3   | m2 | 10,80   |
|     |                          | razem  | m2 | 15,42   |
| 132 | KNR 2-02<br>0616/01      | Izolacje poziome z jednej warstwy folii - analogia   |    |         |
|     |                          | Krotność = 2   |    |         |
|     |                          | naprawa posadzek pod fundamenty pod kominy (1,20*1,06+1,90*1,76)   | m2 | 4,62    |
|     |                          | wiatrołapach 2,00*1,80*3   | m2 | 10,80   |
|     |                          | razem  | m2 | 15,42   |
| 133 | KNR 2-02<br>1102/01      | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B-15 grubości 20mm zatarte na ostro                              |    |         |
|     |                          | naprawa posadzek pod fundamenty pod kominy (1,20*1,06+1,90*1,76)   | m2 | 4,62    |
|     |                          | wiatrołapach 2,00*1,80*3   | m2 | 10,80   |
|     |                          | razem  | m2 | 15,42   |
| 134 | KNR 2-02<br>1102/03      | Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o<br>10mm za nast. 4 cm       |    |         |
|     |                          | naprawa posadzek pod fundamenty pod kominy (1,20*1,06+1,90*1,76)   | m2 | 4,62    |
|     |                          | wiatrołapach 2,00*1,80*3   | m2 | 10,80   |
|     |                          | razem  | m2 | 15,42   |
| 135 | KNR 2-02<br>1115/04      | Warstwa wygładzająca z masy klejowej o grubości 1-3mm - na istniejących podkładach<br>betonowych           |    |         |
|     |                          | parter 168,20  | m2 | 168,20  |
|     |                          | piętro 164,33  | m2 | 164,33  |
|     |                          | razem  | m2 | 332,53  |
| 136 | KNR<br>2-02u2<br>1134/02 | Izolacja p. wilgociowa z folii w płynie  |    |         |
|     |                          | 109,84   | m2 | 109,840 |
|     |                          | razem  | m2 | 109,840 |
| 137 | KNR<br>2-02u2<br>2808/05 | Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych antypoślizgowe na zaprawach klejowych<br>o grubości warstwy 5mm |    |         |
|     |                          | parter   |    |         |
|     |                          | 1.8 - przedsionek 2,00*1,80  | m2 | 3,60    |
|     |                          | m 1.2 - WC (1,14*2,48)   | m2 | 2,83    |
|     |                          | m 1.4 - łazienka (2,20*2,40)   | m2 | 5,28    |
|     |                          | m 1.5 - spiżarnia (1,19*2,40)  | m2 | 2,86    |
|     |                          | m 1.7 - kuchnia (5,07*2,44)  | m2 | 12,37   |
|     |                          | m 2.2 - kuchnia (2,60*3,73)  | m2 | 9,70    |
|     |                          | m 2.3 - łazienka (1,90*2,11)   | m2 | 4,01    |
|     |                          | 2.6 - przedsionek 2,00*1,80  | m2 | 3,60    |
|     |                          | K1 - przedsionek 2,00*1,80   | m2 | 3,60    |
|     |                          | K 2 - komunikacja (4,18*1,58)  | m2 | 6,60    |
|     |                          | piętro   |    |         |
|     |                          | m 3.2 - łazienka (1,60*3,57)   | m2 | 5,71    |
|     |                          | m 3.3 - kuchnia (3,79*2,40)  | m2 | 9,10    |

## PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I ZMIANA SPOSOBU UZYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W DAMNICY NA MIESZKANIA Z ROZBIÓRKA KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

| Nr                                | Podstawa                 | Opis robót  | Jm | Ilość   |
|-----------------------------------|--------------------------|---|----|---------|
|                                   |                          | m 4.2 - łazienka (3,58*1,58)  | m2 | 5,66    |
|                                   |                          | m 4.3 - kuchnia (2,26*2,40)   | m2 | 5,42    |
|                                   |                          | m 5.2 - łazienka (1,50*2,24)  | m2 | 3,36    |
|                                   |                          | m 5.4 - kuchnia (2,24*1,95)   | m2 | 4,37    |
|                                   |                          | K 3 - komunikacja 29,35-2,96*2,56   | m2 | 21,77   |
|                                   |                          | razem   | m2 | 109,84  |
| 138                               | KNR<br>2-02u2<br>2809/03 | Cokoliki z płytek kamionkowych wys. 10 cm   |    |         |
|                                   |                          | 109,84*1,15   | m  | 126,32  |
|                                   |                          | razem   | m  | 126,32  |
| 139                               | KNR 2-02<br>1112/05      | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych typu TARKET o zwiększonej odporności na ścieranie z wywinięciem na ścianę na 15 cm |    |         |
|                                   |                          | parter  |    |         |
|                                   |                          | m 1.1 - przedpokój (3,96*1,31+3,82*1,20)*1,15   | m2 | 11,24   |
|                                   |                          | m 1.3 - pokój (3,66*2,67)*1,15  | m2 | 11,24   |
|                                   |                          | m 1.6 - pokój (6,52*3,48)*1,15  | m2 | 26,09   |
|                                   |                          | m 2.1 - przedpokój (1,90*1,40)*1,15   | m2 | 3,06    |
|                                   |                          | m 2.4 - pokój (4,64*3,73)*1,15  | m2 | 19,90   |
|                                   |                          | m 2.5 - pokój (2,60*3,73)*1,15  | m2 | 11,15   |
|                                   |                          | piętro  |    |         |
|                                   |                          | m 3.1 - przedpokój (3,22*2,83+1,00*0,80)*1,15   | m2 | 11,40   |
|                                   |                          | m 3.4 - pokój (2,67*4,00)*1,15  | m2 | 12,28   |
|                                   |                          | m 3.5 - pokój (6,01*3,73)*1,15  | m2 | 25,78   |
|                                   |                          | m 4.1 - przedpokój 5,89*1,15  | m2 | 6,77    |
|                                   |                          | m 4.4 - pokój 15,40*1,15  | m2 | 17,71   |
|                                   |                          | m 4.5 - pokój (5,65*3,73)*1,15  | m2 | 24,24   |
|                                   |                          | m 5.1 - przedpokój (1,72*1,20)*1,15   | m2 | 2,37    |
|                                   |                          | m 5.3 - pokój (3,64*4,89)*1,15  | m2 | 20,47   |
|                                   |                          | razem   | m2 | 203,70  |
| 140                               | KNR 2-02<br>1112/09      | Zgrzewanie wykładzin rulonowych   |    |         |
|                                   |                          | 203,70  | m2 | 203,700 |
|                                   |                          | razem   | m2 | 203,700 |
| 141                               | KNR 2-02<br>1106/02      | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm - w komórkach lokatorskich   |    |         |
|                                   |                          | parter  |    |         |
|                                   |                          | K 1.1 - komórka (3,35*2,56)   | m2 | 8,576   |
|                                   |                          | K 1.2 - komórka (3,61*1,38)   | m2 | 4,982   |
|                                   |                          | K 1.3 - komórka (5,11*1,86)   | m2 | 9,505   |
|                                   |                          | K 1.4 - komórka (5,11*1,86)   | m2 | 9,505   |
|                                   |                          | K 1.5 - komórka (5,11*2,18)   | m2 | 11,140  |
|                                   |                          | K 1.3 - komórka (1,35*3,76)   | m2 | 5,076   |
|                                   |                          | razem   | m2 | 48,784  |
| 142                               | KNR<br>2-02u2<br>2810/05 | Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm                                      |    |         |
|                                   |                          | (0,296+0,16)*10*2   | m2 | 9,120   |
|                                   |                          | razem   | m2 | 9,120   |
| <b>1.4.9. GLAZURA NA ŚCIANACH</b> |                          |   |    |         |
| 143                               | KNR 2-02<br>0829/06      | Licowanie ścian płytkami na klej  |    |         |
|                                   |                          | parter  |    |         |
|                                   |                          | m 1.2 - WC (1,14+2,48)*2*2,05-0,90*2,05   | m2 | 13,00   |
|                                   |                          | m 1.4 - łazienka (2,20+2,40)*2*2,05-0,90*2,05   | m2 | 17,02   |
|                                   |                          | m 1.7 - kuchnia (5,07+2,44)*0,60  | m2 | 4,51    |
|                                   |                          | m 2.2 - kuchnia (2,60+3,73)*0,60  | m2 | 3,80    |
|                                   |                          | m 2.3 - łazienka (1,90+2,11)*2*2,05-0,90*2,05   | m2 | 14,60   |

## PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W DAMNICY NA MIESZKANIA Z ROZBIÓRKA KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

| Nr  | Podstawa            | Opis robót  | Jm                                     | Ilość   |
|---|---------------------|---|--|---|
|   |                     | piętro<br>m 3.2 - łazienka (1,60+3,57)*2*2,05-0,90*2,05<br>m 3.3 - kuchnia (3,79+2,40)*0,60<br>m 4.2 - łazienka (3,58+1,58)*2*2,05-0,90*2,05<br>m 4.3 - kuchnia (2,26+2,40)*0,60<br>m 5.2 - łazienka (1,50+2,24)*2*2,05-0,90*2,05<br>m 5.4 - kuchnia (2,24+1,95)*0,60<br>razem  | m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2<br>m2 | 19,35<br>3,71<br>19,31<br>2,80<br>13,49<br>2,51<br>114,10 |
| <b>1.4.10. MALOWANIE</b>                      |                     |   |  |   |
| 144   | KNR 2-02<br>1505/03 | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi w kolorze pastelowym wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany<br>189,12+569,42+165,21+414,90-114,10<br>razem   | m2<br>m2                               | 1.224,55<br>1.224,55                                      |
| 145   | KNR 2-02<br>1505/03 | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi w kolorze białym wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity<br>parter 168,20<br>piętro 164,33<br>razem   | m2<br>m2<br>m2                         | 168,20<br>164,33<br>332,53                                |
| <b>1.4.11. ELEMENTY ŚLUSARSKIE</b>            |                     |   |  |   |
| 146   | KNR 2-02<br>1207/04 | Balustrady schodowe z pretów stalowych o masie do 16kg osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu<br>1,30+3,00*2<br>razem   | m<br>m                                 | 7,300<br>7,300  |
| 147   | KNR 2-02<br>1219/03 | Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m2<br>3<br>razem   | szt<br>szt                             | 3,00<br>3,00  |
| <b>1.4.12. DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b> |                     |   |  |   |
| 148   | KNR 2-02<br>1610/01 | Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 10m<br>(18,88+11,52)*2*6,67<br>razem   | m2<br>m2                               | 405,536<br>405,536  |
| 149   | KNR 0-23<br>2611/02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez gruntowanie emulsją - jednokrotne<br>(18,88+11,52)*2*6,67+2,04*3,01*2*3<br>minus otwory okienne i drzwiowe<br>-(2,00*1,45*6+1,80*1,45*2+1,50*1,45*8+0,90*1,45*10+1,20*2,30+1,00*2,10*2)<br>plus ościeża<br>((2,00+1,45*2)*6+(1,80+1,45*2)*2+(1,50+1,45*2)*8+(0,90+1,45*2)*10+(1,20+2,30*2)+(1,00+2,10*2)*2)*0,12<br>razem | m2<br>m2<br>m2<br>m2                   | 442,38<br>-60,03<br>15,38<br>397,73                       |
| 150   | KNR 0-23<br>2612/01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian<br>(18,88+11,52)*2*6,67+2,04*3,01*2*3<br>minus otwory okienne i drzwiowe<br>-(2,00*1,45*6+1,80*1,45*2+1,50*1,45*8+0,90*1,45*10+1,20*2,30+1,00*2,10*2)<br>razem   | m2<br>m2<br>m2                         | 442,38<br>-60,03<br>382,35                                |
| 151   | KNR 0-17<br>2609/04 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły<br>382,35*4<br>razem   | szt<br>szt                             | 1.529,40<br>1.529,40                                      |
| 152   | KNR 0-17<br>2609/06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach<br>382,35<br>razem  | m2<br>m2                               | 382,35<br>382,35  |
| 153   | KNR 0-17<br>2609/08 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym<br>6,67*4+3,01*2*3<br>razem  | m                                      | 44,74   |

## PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W DAMNICY NA MIESZKANIA Z ROZBIÓRKA KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

| Nr  | Podstawa            | Opis robót  | Jm             | Ilość                     |
|-----|---------------------|---|----------------|---------------------------|
|     |                     | ościeża<br>$((2,00+1,45*2)*6+(1,80+1,45*2)*2+(1,50+1,45*2)*8+(0,90+1,45*2)*10+(1,20+2,30*2)+(1,00+2,10*2)*2)$   | m              | 128,20                    |
|     |                     | razem   | m              | 172,94                    |
| 154 | KNR 0-17<br>2609/08 | Listwa kapinosowa na dolnej krawędzi przy cokole<br>$(18,88+11,52)*2$   | m              | 60,80                     |
|     |                     | razem   | m              | 60,80                     |
| 155 | KNR 0-17<br>2609/07 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach plus ościeża<br>$((2,00+1,45*2)*6+(1,80+1,45*2)*2+(1,50+1,45*2)*8+(0,90+1,45*2)*10+(1,20+2,30*2)+(1,00+2,10*2)*2)*(0,12+0,12)$                                      | m2             | 30,77                     |
|     |                     | razem   | m2             | 30,77                     |
| 156 | KNR 0-17<br>0929/04 | Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego, wykonana ręcznie na uprzednio wykonanym podłożu na ościeżach plus ościeża<br>$((2,00+1,45*2)*6+(1,80+1,45*2)*2+(1,50+1,45*2)*8+(0,90+1,45*2)*10+(1,20+2,30*2)+(1,00+2,10*2)*2)*(0,12+0,12)$   | m2             | 30,77                     |
|     |                     | razem   | m2             | 30,77                     |
| 157 | KNR 0-33<br>28/01   | Malowanie elewacji farbą silikonowa<br>$(18,88+11,52)*2*6,67+2,04*3,01*2*3$<br>minus otwory okienne i drzwiowe<br>$-(2,00*1,45*6+1,80*1,45*2+1,50*1,45*8+0,90*1,45*10+1,20*2,30+1,00*2,10*2)$<br>plus ościeża<br>$((2,00+1,45*2)*6+(1,80+1,45*2)*2+(1,50+1,45*2)*8+(0,90+1,45*2)*10+(1,20+2,30*2)+(1,00+2,10*2)*2)*(0,12+0,12)$ | m2<br>m2<br>m2 | 442,38<br>-60,03<br>30,77 |
|     |                     | razem   | m2             | 413,12                    |
| 158 | KNR 2-02<br>0129/01 | Montaż podokienników zewnętrznych o długości do 1m - z PCV w kolorze biały szer. 15 cm dł. 90cm - 13szt,<br>13  | szt            | 13,00                     |
|     |                     | razem   | szt            | 13,00                     |
| 159 | KNR 2-02<br>0129/02 | Montaż podokienników zewnętrznych o długości ponad 1m z PCV w kolorze biały szer. 15 cm dł. 200cm - 6szt, dł. 180 cm - 2 szt, dł. 150 cm - 8 szt<br>16  | szt            | 16,00                     |
|     |                     | razem   | szt            | 16,00                     |
|     |                     | <b>1.4.13. MONTAŻ ZESTAWU DO WCIĄGANIA PO SCHODACH ZEWNĘTRZNYCH OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNEJ NA WÓZKU</b>   |                |                           |
| 160 | Norma indywidualna  | Zamontowanie zestawu do wciągania po schodach zewnętrznych osoby niepełnosprawnej na wózku<br>1   | kpl            | 1,000                     |
|     |                     | razem   | kpl            | 1,000                     |
|     |                     | <b>2. ROBOTY INSTALACYJNE</b>   |                |                           |
|     |                     | <b>2.2. INSTALACJA WOD-KAN</b>  |                |                           |
|     |                     | <b>2.2.1. Instalacja kanalizacyjna</b>  |                |                           |
| 161 | KNR 4-01<br>0212/01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm<br>$(14,0+6,00+4,00+2,0*2+4,0+6,00+4,00+2,00)*0,60*0,15$  | m3             | 3,960                     |
|     |                     | razem   | m3             | 3,960                     |
| 162 | KNR 4-01<br>0108/09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km<br>3,96  | m3             | 3,96                      |
|     |                     | razem   | m3             | 3,96                      |
| 163 | KNR 4-01<br>0108/10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km<br>Krotność = 4<br>3,96  | m3             | 3,96                      |
|     |                     | razem   | m3             | 3,96                      |

## PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I ZMIANA SPOSOBU UZYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W DAMNICY NA MIESZKANIA Z ROZBIÓRKA KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

| Nr  | Podstawa            | Opis robót  | Jm        | Ilość     |
|-----|---------------------|---|-----------|-----------|
| 164 | KNR 2-01<br>0317/02 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV<br>(14,0+6,00+4,00+2,0*2+4,0+6,00+4,00+2,00)*0,60*0,80 | m3        | 21,120    |
|     |                     |   | razem     | m3        |
| 165 | KNR 2-18<br>0501/02 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm<br>(14,0+6,00+4,00+2,0*2+4,0+6,00+4,00+2,00)*0,60   | m2        | 26,400    |
|     |                     |   | razem     | m2        |
| 166 | KNNR 4<br>1308/02   | Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk<br>(14,0+6,00+4,00)  | m         | 24,000    |
|     |                     |   | razem     | m         |
| 167 | KNR 2-15<br>0228/03 | Rurociągi z PCW o średnicy 110mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków<br>2,0*2+4,0+6,00+4,00+2,00   | m         | 20,000    |
|     |                     |   | razem     | m         |
| 168 | KNR 2-15<br>0208/05 | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową<br>16   | podejście | 16,000    |
|     |                     |   | razem     | podejście |
| 169 | KNNR 4<br>0213/04   | Rura wywiewna z PCW o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym<br>4   | szt       | 4,000     |
|     |                     |   | razem     | szt       |
| 170 | KNR 2-18<br>0501/02 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypanie rurociągu wsp. R,M,S - 2,0<br>(14,0+6,00+4,00+2,0*2+4,0+6,00+4,00+2,00)*0,60  | m2        | 26,400    |
|     |                     |   | razem     | m2        |
| 171 | KNR 2-01<br>0501/01 | Ręczne zasypywanie wykopów wewnątrz budynku<br>(14,0+6,00+4,00+2,0*2+4,0+6,00+4,00+2,00)*0,60*0,80  | m3        | 21,120    |
|     |                     |   | razem     | m3        |
| 172 | KNR 2-02<br>1101/01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br>(14,0+6,00+4,00+2,0*2+4,0+6,00+4,00+2,00)*0,60*0,15   | m3        | 3,960     |
|     |                     |   | razem     | m3        |
| 173 | KNR 2-15<br>0221/02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym<br>4   | szt       | 4,000     |
|     |                     |   | razem     | szt       |
| 174 | KNR 2-15<br>0221/02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym w wersji dla niepełnosprawnych wraz z niezbędnymi uchwytami<br>1   | szt       | 1,000     |
|     |                     |   | razem     | szt       |
| 175 | KNR 2-15<br>0222/02 | Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o długości 1400 - 1700mm<br>4  | kpl       | 4,000     |
|     |                     |   | razem     | kpl       |
| 176 | KNR 0-35<br>0123/08 | Montaż kabin natryskowych do kąpielni w wersji dla niepełnosprawnych wraz z niezbędnymi uchwytami<br>1  | kpl       | 1,000     |
|     |                     |   | razem     | kpl       |
| 177 | KNR 2-15<br>0224/03 | Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"<br>4   | kpl       | 4,000     |
|     |                     |   | razem     | kpl       |
| 178 | KNR 2-15<br>0224/03 | Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany w wersji dla niepełnosprawnych wraz z niezbędnymi uchwytami  |           |           |

## PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I ZMIANA SPOSOBU UZYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W DAMNICY NA MIESZKANIA Z ROZBIÓRKA KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

| Nr  | Podstawa            | Opis robót   | Jm  | Ilość   |
|-----|---------------------|--|-----|---------|
|     |                     | 1  | kpl | 1,000   |
|     |                     | razem  | kpl | 1,000   |
| 179 | KNR 2-15<br>0220/04 | Montaż zlewozmywaków ze stali nierdzewnej dwukomorowych  |     |         |
|     |                     | 5  | szt | 5,000   |
|     |                     | razem  | szt | 5,000   |
| 180 | KNR 4-01<br>0326/01 | Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły   |     |         |
|     |                     | 35,0   | m   | 35,000  |
|     |                     | razem  | m   | 35,000  |
| 181 | KNR 2-02<br>2004/01 | Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych - obudowa pionów kanalizacyjnych |     |         |
|     |                     | 0,20*3*5,60*7  | m2  | 23,520  |
|     |                     | razem  | m2  | 23,520  |
| 182 | KNR 2-02<br>2006/05 | Okładziny słupów, pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie - obudowa pionów kanalizacyjnych           |     |         |
|     |                     | 0,20*3*5,60*7  | m2  | 23,520  |
|     |                     | razem  | m2  | 23,520  |
|     |                     | <b>2.2.2. Instalacja wodociągowa</b>   |     |         |
| 183 | KNR 4-01<br>0333/08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej   |     |         |
|     |                     | 16   | szt | 16,000  |
|     |                     | razem  | szt | 16,000  |
| 184 | KNR 0-13<br>0130/02 | Rurociągi z rur PE o średnicy 25mm łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego  |     |         |
|     |                     | 12,0+4,00+6,00+4,00+3,00+4,50+3,00*6   | m   | 51,500  |
|     |                     | razem  | m   | 51,500  |
| 185 | KNR 0-13<br>0130/01 | Rurociągi z rur PE o średnicy 20mm łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego  |     |         |
|     |                     | 12,0+3,00+3,50*2+4,50+2+2,00+2   | m   | 32,500  |
|     |                     | razem  | m   | 32,500  |
| 186 | KNR 0-13<br>0130/01 | Rurociągi z rur PE o średnicy 15mm łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego  |     |         |
|     |                     | 1,50*16  | m   | 24,000  |
|     |                     | razem  | m   | 24,000  |
| 187 | KNR 4-01<br>0339/01 | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                  |     |         |
|     |                     | 36,0   | m   | 36,000  |
|     |                     | razem  | m   | 36,000  |
| 188 | KNR 0-31<br>0113/01 | Otuliny termoizolacyjne grubości 12mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm            |     |         |
|     |                     | 24,0   | m   | 24,000  |
|     |                     | razem  | m   | 24,000  |
| 189 | KNR 0-31<br>0113/02 | Otuliny termoizolacyjne grubości 12mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 20mm            |     |         |
|     |                     | 32,50  | m   | 32,500  |
|     |                     | razem  | m   | 32,500  |
| 190 | KNR 0-31<br>0113/03 | Otuliny termoizolacyjne grubości 12mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 25mm            |     |         |
|     |                     | 51,50  | m   | 51,500  |
|     |                     | razem  | m   | 51,500  |
| 191 | KNR 0-35<br>0105/01 | Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej o średnicy zewnętrznej 15mm   |     |         |
|     |                     | 5  | szt | 5,000   |
|     |                     | razem  | szt | 5,000   |
| 192 | KNR 4<br>0128/02    | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych  |     |         |
|     |                     | 24,0+32,50+51,50   | m   | 108,000 |
|     |                     | razem  | m   | 108,000 |

## PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W DAMNICY NA MIESZKANIA Z ROZBIÓRKA KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

| Nr                        | Podstawa            | Opis robót  | Jm    | Ilość   |
|---------------------------|---------------------|---|-------|---------|
| 193                       | KNR 2-15<br>0110/04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych<br>108,0   | m     | 108,000 |
|                           |                     |   | razem | m       |
| 194                       | KNNR 4<br>0128/02   | Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - analogia<br>108,0   | m     | 108,000 |
|                           |                     |   | razem | m       |
| 195                       | KNR 4-01<br>0326/01 | Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły<br>36,0  | m     | 36,000  |
|                           |                     |   | razem | m       |
| 196                       | KNR 0-35<br>0113/04 | Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm do wody zimnej albo ciepłej<br>5*2            | szt   | 10,000  |
|                           |                     |   | razem | szt     |
| 197                       | KNR 0-35<br>0113/04 | Montaż zaworów antyskażeniowych gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm do wody zimnej albo ciepłej<br>5                                  | szt   | 5,000   |
|                           |                     |   | razem | szt     |
| 198                       | KNR 0-35<br>0108/02 | Wykonanie podejść obustronnych o średnicy 22mm do wodomierzy skrzydełkowych montowanych na ścianach do wody zimnej lub ciepłej<br>5       | szt   | 5,000   |
|                           |                     |   | razem | szt     |
| 199                       | KNR 0-35<br>0115/02 | Montaż wodomierzy skrzydełkowych z króćcami przyłączeniowymi o średnicy nominalnej 20mm do wody zimnej lub ciepłej<br>5                   | szt   | 5,000   |
|                           |                     |   | razem | szt     |
| 200                       | KNR 0-35<br>0114/02 | Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na obrzeżu umywalki, 4 szt standardowe ,1 szt w wersji dla niepełnosprawnych<br>5 | szt   | 5,000   |
|                           |                     |   | razem | szt     |
| 201                       | KNR 0-35<br>0114/02 | Baterie zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm<br>5  | szt   | 5,000   |
|                           |                     |   | razem | szt     |
| 202                       | KNR 0-35<br>0114/05 | Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm w wykonaniu standardowym,<br>5  | szt   | 5,000   |
|                           |                     |   | razem | szt     |
| 203                       | KNR 2-15<br>0121/01 | Pojemnościowy podgrzewacz wody V=100l zasilany z pieco-kuchni z wbudowana grzałka elektryczna o mocy 2kW<br>5                             | kpl   | 5,000   |
|                           |                     |   | razem | kpl     |
| 204                       | KNR 4-01<br>0207/01 | Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m <sup>2</sup> w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem<br>36,0      | m     | 36,000  |
|                           |                     |   | razem | m       |
| <b>2.3. INSTALACJA CO</b> |                     |   |       |         |
| 205                       | Norma indywidualna  | Montaż pieco-kuchni, czteropłytowej np. firmy Kalvis typ 4SB z instalacją zabezpieczającą i pompą obiegową 25P0r40<br>5                   | kpl   | 5,000   |
|                           |                     |   | razem | kpl     |
| 206                       | KNR 4-01<br>0333/08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej<br>20  | szt   | 20,000  |
|                           |                     |   | razem | szt     |
| 207                       | KNR 4-01<br>0210/01 | Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego                                  |       |         |

## PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W DAMNICY NA MIESZKANIA Z ROZBIÓRKA KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

| Nr  | Podstawa            | Opis robót  | Jm  | Ilość   |
|-----|---------------------|---|-----|---------|
|     |                     | 4,50+1,0+2,00+3,00*3+2,0+8,00+2,0+2,50*2+9,0+1,0*3+4,50+6,00+4,0+9,00+5,00+3,00+4,50+3,00+1,00*6+3,00*3+3,50+4,00+6,00+4,50*2+3,50*3+3,00*2+4,00*2  | m   | 146,500 |
|     |                     | razem   | m   | 146,500 |
| 208 | KNR 0-13<br>0130/04 | Rurociągi z rur PE o średnicy 32mm łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków niemieszkalnych<br>102,0*2   | m   | 204,000 |
|     |                     | razem   | m   | 204,000 |
| 209 | KNR 0-13<br>0130/01 | Rurociągi z rur PE o średnicy 25mm łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego<br>46,50*2  | m   | 93,000  |
|     |                     | razem   | m   | 93,000  |
| 210 | KNR 0-13<br>0130/01 | Rurociągi z rur PE o średnicy 20mm łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego<br>20,0*2   | m   | 40,000  |
|     |                     | razem   | m   | 40,000  |
| 211 | KNR 0-35<br>0201/03 | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim<br>23*2*1,0   | m   | 46,000  |
|     |                     | razem   | m   | 46,000  |
| 212 | KNR 0-31<br>0113/02 | Otuliny termoizolacyjne grubości 12mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 20mm<br>20,0*2   | m   | 40,000  |
|     |                     | razem   | m   | 40,000  |
| 213 | KNR 0-31<br>0113/02 | Otuliny termoizolacyjne grubości 12mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 25mm<br>46,50*2  | m   | 93,000  |
|     |                     | razem   | m   | 93,000  |
| 214 | KNR 0-31<br>0113/03 | Otuliny termoizolacyjne grubości 12mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 32mm<br>102,0*2  | m   | 204,000 |
|     |                     | razem   | m   | 204,000 |
| 215 | KNNR 4<br>0418/07   | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości do 900mm :500/600 22KV - 9 szt, 600/600 22 KV - 1 szt, 800/600 22 KV- 2szt, 900/600 22KV -2 szt, 1000/600 22KV - szt 7, 1200/600 22KV - 1 szt, 1800/600 22 KV - 2 szt, 2200/600 22KV - 1 szt<br>23,0 | szt | 23,000  |
|     |                     | razem   | szt | 23,000  |
| 216 | KNR 0-35<br>0215/02 | Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi o średnicy o średnicy nominalnej 15mm<br>23   | kpl | 23,000  |
|     |                     | razem   | kpl | 23,000  |
| 217 | KNNR 4<br>0411/01   | Zawory odcinające przy grzejnikach o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych<br>23   | szt | 23,000  |
|     |                     | razem   | szt | 23,000  |
| 218 | KNR 0-31<br>0116/03 | Płukanie instalacji<br>383,0  | m   | 383,000 |
|     |                     | razem   | m   | 383,000 |
| 219 | KNNR 4<br>0406/03   | Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych<br>5   | szt | 5,000   |
|     |                     | razem   | szt | 5,000   |
| 220 | KNR 4-01<br>0207/01 | Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem<br>146,50  | m   | 146,500 |
|     |                     | razem   | m   | 146,500 |
|     |                     | <b>3. ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>  |     |         |
|     |                     | <b>3.1. WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJACA</b>   |     |         |

## PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W DAMNICY NA MIESZKANIA Z ROZBIÓRKA KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

| Nr                                | Podstawa            | Opis robót   | Jm    | Ilość   |
|-----------------------------------|---------------------|--|-------|---------|
| 221                               | KNR 4-03<br>1001/05 | Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym<br><br>93,0  | m     | 93,00   |
|                                   |                     |  | razem | m       |
| 222                               | KNR 4-03<br>1003/11 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm<br><br>18  | szt   | 18,00   |
|                                   |                     |  | razem | szt     |
| 223                               | KNR 5-08<br>0210/06 | Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm <sup>2</sup> (40mm <sup>2</sup> dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 5*4mm <sup>2</sup><br><br>25,00+12,00+14,00+20,0+22,00        | m     | 93,00   |
|                                   |                     |  | razem | m       |
| 224                               | KNR 5-08<br>0210/06 | Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm <sup>2</sup> (40mm <sup>2</sup> dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 5*16mm <sup>2</sup><br><br>5,0*2                              | m     | 10,00   |
|                                   |                     |  | razem | m       |
| 225                               | KNR 5-10<br>0604/06 | Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm <sup>2</sup><br><br>20   | szt   | 20,00   |
|                                   |                     |  | razem | szt     |
| 226                               | KNR 5-08<br>0401/07 | Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym<br><br>4  | szt   | 4,00    |
|                                   |                     |  | razem | szt     |
| 227                               | KNR 4-03<br>1012/02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm<br><br>103,0  | m     | 103,000 |
|                                   |                     |  | razem | m       |
| <b>3.2. INSTALACJA WEWNĘTRZNA</b> |                     |  |       |         |
| 228                               | KNR 4-03<br>1001/05 | Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym<br><br>615,0   | m     | 615,00  |
|                                   |                     |  | razem | m       |
| 229                               | KNR 4-03<br>1003/11 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm<br><br>120,0   | szt   | 120,00  |
|                                   |                     |  | razem | szt     |
| 230                               | KNR 5-08<br>0210/05 | Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - YDY 3*2,5mm <sup>2</sup><br><br>25,00+35,0+85,0+45,00+40,00+35,00 | m     | 265,00  |
|                                   |                     |  | razem | m       |
| 231                               | KNR 5-08<br>0210/01 | Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - YDY 3*1,5mm <sup>2</sup><br><br>350,0  | m     | 350,00  |
|                                   |                     |  | razem | m       |
| 232                               | KNR 4-03<br>1012/02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm<br><br>615,0  | m     | 615,000 |
|                                   |                     |  | razem | m       |
| 233                               | KNR 4-03<br>1011/07 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0,10dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym<br><br>6  | szt   | 6,00    |
|                                   |                     |  | razem | szt     |
| 234                               | KNR 5-08<br>0401/08 | Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym<br><br>24   | szt   | 24,00   |
|                                   |                     |  | razem | szt     |

## PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I ZMIANA SPOSOBU UZYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W DAMNICY NA MIESZKANIA Z ROZBIÓRKA KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

| Nr  | Podstawa            | Opis robót   | Jm    | Ilość  |
|-----|---------------------|--|-------|--------|
| 235 | KNR 5-08<br>0404/09 | Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica TG z sześcioma tablicami licznikowymi (pięć do mieszkań , jedna administracyjna)<br>1 | szt   | 1,00   |
|     |                     |  | razem | szt    |
| 236 | KNR 5-08<br>0404/08 | Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica TM<br>5   | szt   | 5,00   |
|     |                     |  | razem | szt    |
| 237 | KNR 5-08<br>0301/20 | Wykucie otworów pod puszki<br><br>gniazda 24+20<br>wyłączniki 27+20  | szt   | 44,00  |
|     |                     |  | szt   | 47,00  |
|     |                     |  | razem | szt    |
| 238 | KNR 5-08<br>0302/01 | Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm<br><br>gniazda 24+20<br>wyłączniki 27+20  | szt   | 44,00  |
|     |                     |  | szt   | 47,00  |
|     |                     |  | razem | szt    |
| 239 | KNR 5-08<br>0817/07 | Montaż złączek WAGO<br><br>270   | szt   | 270,00 |
|     |                     |  | razem | szt    |
| 240 | KNR 5-08<br>0307/02 | Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej<br><br>wyłączniki 37   | szt   | 37,00  |
|     |                     |  | razem | szt    |
| 241 | KNR 5-08<br>0307/03 | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej<br><br>10  | szt   | 10,00  |
|     |                     |  | razem | szt    |
| 242 | KNR 5-08<br>0307/04 | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowego 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej<br><br>2   | szt   | 2,00   |
|     |                     |  | razem | szt    |
| 243 | KNR 5-08<br>0309/03 | Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach<br><br>44  | szt   | 44,00  |
|     |                     |  | razem | szt    |
| 244 | KNR 5-08<br>0309/06 | Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2<br><br>44   | szt   | 44,00  |
|     |                     |  | razem | szt    |
| 245 | KNR 5-08<br>0813/01 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce<br><br>120,0  | szt   | 120,00 |
|     |                     |  | razem | szt    |
| 246 | KNR 5-08<br>0813/02 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce<br><br>65,0   | szt   | 65,00  |
|     |                     |  | razem | szt    |
| 247 | KNR 5-08<br>0504/05 | Montaż opraw hermetycznych - o wym. ok. 10,5cm *27,2cm, ilość źródeł światła 1, źródło światła E27, max. moc 60W, zasilenie 230V, klasa szczelności IP54, certyfikat CE, montowane na zewnątrz<br><br>15               | szt   | 15,00  |
|     |                     |  | razem | szt    |
| 248 | KNR 5-08<br>0815/16 | Podłączenie wentylatora<br><br>3   | szt   | 3,00   |
|     |                     |  | razem | szt    |

## PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I ZMIANA SPOSOBU UZYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W DAMNICY NA MIESZKANIA Z ROZBIÓRKA KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

| Nr  | Podstawa            | Opis robót   | Jm      | Ilość   |
|---|---------------------|--|---------|---------|
| <b>3.3. INSTALACJA POLACZEŃ WYRÓWNAWCZYCH</b> |                     |  |         |         |
| 249   | KNR 4-03<br>1001/05 | Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym  |         |         |
|   |                     | 15,00*5  | m       | 75,00   |
|   |                     | razem  | m       | 75,00   |
| 250   | KNR 4-03<br>1003/11 | Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm              |         |         |
|   |                     | 5*5  | szt     | 25,00   |
|   |                     | razem  | szt     | 25,00   |
| 251   | KNNR 5<br>0205/01   | Układanie przewodów DY 4 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe   |         |         |
|   |                     | 75,0   | m       | 75,000  |
|   |                     | razem  | m       | 75,000  |
| 252   | KNR 5-08<br>0815/16 | Połączenie wanny, pieco-kuchni, wymiennika cw, itp do instalacji.  |         |         |
|   |                     | 5*5  | szt     | 25,00   |
|   |                     | razem  | szt     | 25,00   |
| 253   | KNR 4-03<br>1012/02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm   |         |         |
|   |                     | 15,00*5  | m       | 75,000  |
|   |                     | razem  | m       | 75,000  |
| <b>3.4. BADANIA I POMIARY</b>                 |                     |  |         |         |
| 254   | KNR 4-03<br>1203/03 | Badanie linii kablowe  |         |         |
|   |                     | 1  | odcinek | 1,00    |
|   |                     | razem  | odcinek | 1,00    |
| 255   | KNR 4-03<br>1202/01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego  |         |         |
|   |                     | 1  | pomiar  | 1,00    |
|   |                     | razem  | pomiar  | 1,00    |
| 256   | KNR 4-03<br>1202/02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego  |         |         |
|   |                     | 2  | pomiar  | 2,00    |
|   |                     | razem  | pomiar  | 2,00    |
| 257   | KNR 4-03<br>1205/05 | Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie   |         |         |
|   |                     | 1  | pomiar  | 1,00    |
|   |                     | razem  | pomiar  | 1,00    |
| 258   | KNR 4-03<br>1205/06 | Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie   |         |         |
|   |                     | 45   | pomiar  | 45,00   |
|   |                     | razem  | pomiar  | 45,00   |
| <b>3.5. INSTALACJA ODGROMOWA</b>              |                     |  |         |         |
| 259   | KNR 4-03<br>1139/08 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym |         |         |
|   |                     | 6,50*2   | m       | 13,000  |
|   |                     | razem  | m       | 13,000  |
| 260   | KNR 4-03<br>1139/03 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym |         |         |
|   |                     | 18,50*2  | m       | 37,000  |
|   |                     | razem  | m       | 37,000  |
| 261   | KNNR 5<br>0601/03   | Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych śr. 8 mm nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych                |         |         |
|   |                     | 6,50*6   | m       | 39,000  |
|   |                     | razem  | m       | 39,000  |
| 262   | KNNR 5<br>0601/01   | Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych śr. 8 mm nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych                |         |         |
|   |                     | 18,50*3+14,0*3+3,50*6  | m       | 118,500 |
|   |                     | razem  | m       | 118,500 |

## PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I ZMIANA SPOSOBU UZYTKOWANIA BUDYNKU PO BYŁYM PRZEDSZKOLU W DAMNICY NA MIESZKANIA Z ROZBIÓRKA KOTŁOWNI - ROBOTY BUDOWLANE, SANITARNE, ELEKTRYCZNE

| Nr  | Podstawa          | Opis robót  | Jm    | Ilość  |
|-----|-------------------|---|-------|--------|
| 263 | KNNR 5<br>0605/08 | Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III - galmar - 3,50m<br>6*3,50 | m     | 21,000 |
|     |                   |   | razem | m      |
| 264 | KNNR 5<br>0612/05 | Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-pręt<br>6                       | szt   | 6,000  |
|     |                   |   | razem | szt    |
| 265 | KNNR 5<br>0612/03 | Montaż złączy naprężających w instalacji odgromowej na dachu<br>16                                    | szt   | 16,000 |
|     |                   |   | razem | szt    |
| 266 | KNNR 5<br>1304/03 | Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar<br>1  | szt   | 1,000  |
|     |                   |   | razem | szt    |