# Przedmiar robót

## Rozbudowa z przebudową biblioteki w Jaraczewie

Budowa: **ul. Kolejowa 7**
**63-233 Jaraczewo, dz. 836 i 837**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek biblioteki**

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

Inwestor: **Gmina Jaraczewo, ul. Jarocińska 1, 63-233 Jaraczewo**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Krzysztof Kowalski, 63-200 Jarocin, ul. Konwaliowa 2**

Data opracowania:
**2013-11-24**

# Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

**Wg opisu technicznego**

# Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| | Kosztorys | **Rozbudowa z przebudową biblioteki w Jaraczewie** | | |
| 1 | Grupa | **Roboty rozbiórkowe** | | |
| 1.1 | Element | **Roboty rozbiórkowe** | | |
| 1 | Kalkulacja własna | Przygotowanie i zabezpieczenie placu budowy zgodnie z wymogami BHP, zamontowanie podliczników wody i energi elektrycznej | kpl | 1,000 |
| 2 | Kalkulacja własna | Geodezyjne wytyczenie obiektu budowlanego | kpl | 1,000 |
| 3 | KNR AL-01 0201/07 | Rozebranie dobudówki (stropodach, strop nad piwnicą, ściany, posadzki, instalacje) do poziomu posadzki w czytelni wraz z wejściem bocznym, schodami, murem granicznym, zejściem do piwnicy | kpl | 1,000 |
| 4 | KNR AL-01 0201/07 | Rozebranie schodów wejściowych głównych do biblioteki z zasypaniem dziury po rozbiórce schodów | kpl | 1,000 |
| 5 | KNR 401/212/1 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15˙cm - utwardzenia | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Utwardzenie betonowe | 60,0*0,15 = 9,000000 | | |
| | | RAZEM: 9,000000 | m3 | 9,000 |
| 6 | KNR 401/535/3 | Rozebranie rynien - rynny do dalszego użytku (znad rozbieranej tylnej części budynku) | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 4,38*2 = 8,760000 | | |
| | | RAZEM: 8,760000 | m | 8,760 |
| 7 | KNR 401/535/5 | Rozebranie rur spustowych - rury do dalszego użytku (znad rozbieranej tylnej części budynku) | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | ; | 5,5*2 = 11,000000 | | |
| | | RAZEM: 11,000000 | m | 11,000 |
| 8 | KW 1/101/1 | Kalkulacja własna. Demontaż daszku nad wejściem do budynku od frontu. | kpl | 1,000 |
| 9 | KW 1/101/1 | Kalkulacja własna. Demontaż daszku nad wejściem do budynku z boku | kpl | 1,000 |
| 10 | KNR | Demontaż drabiny wejściowej na dach | cięć | 8,000 |
| 11 | KNR | Demontaż balustrady przy shodach | cięć | 15,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Grupa | **Roboty ziemne i fundamentowe** | | | |
| 2.1 | Element | **Roboty ziemne i fundamentowe** | | | |
| 12 | KNR 201/310/1 | Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu I-II | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Ława fundamentowa szerokości 30 cm | (2,81+0,38+2,14+2,08+1,96+2,17)*0,30*1,05 | 3,635100 | | |
| | Ława fundamentowa szerokości 50 cm | (2,85+2,87+0,73+1,915+2,995+5,18+7,19)*0,50*1,05 | 12,458250 | | |
| | Ława fundamentowa szerokości 63 cm | 1,45*0,63*1,05 | 0,959175 | | |
| | Płyta fundamentowa | 1,92*1,74*0,50 | 1,670400 | | |
| | | RAZEM: | 18,722925 | m3 | 18,723 |
| 13 | KNR | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Ława fundamentowa szerokości 30 cm | (2,81+0,38+2,14+2,08+1,96+2,17)*0,30*0,10 | 0,346200 | | |
| | Ława fundamentowa szerokości 50 cm | (2,85+2,87+0,73+1,915+2,995+5,18+7,19)*0,50*0,10 | 1,186500 | | |
| | Ława fundamentowa szerokości 63 cm | 1,45*0,63*0,10 | 0,091350 | | |
| | Podszybie | 1,92*1,74*0,15 | 0,501120 | | |
| | | RAZEM: | 2,125170 | m3 | 2,125 |
| 14 | KNR 202/202/1 | Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C16/20 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Ława fundamentowa szerokości 30 cm | (2,14+2,08+1,96+2,17)*0,30*0,35 | 0,876750 | | |
| | Ława fundamentowa szerokości 30 cm - ogrodzenia | (2,81+0,38)*0,30*0,92 | 0,880440 | | |
| | Ława fundamentowa szerokości 50 cm | (2,85+2,87+0,73+1,915+2,995+5,18)*0,50*0,35 | 2,894500 | | |
| | Ława fundamentowa szerokości 50 cm - ściany frontowej | 7,19*0,50*0,92 | 3,307400 | | |
| | Ława fundamentowa szerokości 63 cm | 1,45*0,63*0,35 | 0,319725 | | |
| | | RAZEM: | 8,278815 | m3 | 8,279 |
| 15 | KNNR 2/105/1 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Fi 12 mm | | | | |
| | Ława fundamentowa szerokości 30 cm | (2,81+0,38+2,14+2,08+1,96+2,17)*4*0,888*0,001 | 0,040990 | | |
| | Ława fundamentowa szerokości 50 cm | (2,85+2,87+0,73+1,915+2,995+5,18+7,19)*4*0,888*0,001 | 0,084289 | | |
| | Ława fundamentowa szerokości 63 cm | 1,45*0,63*4*0,888*0,001 | 0,003245 | | |
| | Fi 6 mm | | | | |
| | Ława fundamentowa szerokości 30 cm | (2,81+0,38+2,14+2,08+1,96+2,17)/0,25*1,25*0,222*0,001 | 0,012809 | | |
| | Ława fundamentowa szerokości 50 cm | (2,85+2,87+0,73+1,915+2,995+5,18+7,19)/0,25*1,25*0,222*0,001 | 0,026340 | | |
| | Ława fundamentowa szerokości 63 cm | 1,45*0,63/0,25*1,25*0,222*0,001 | 0,001014 | | |
| | | RAZEM: | 0,168687 | t | 0,169 |
| 16 | KNR 202/205/1 (2) | Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą, C16/20 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Podszybie | 1,92*1,74*0,20 | 0,668160 | | |
| | | RAZEM: | 0,668160 | m3 | 0,668 |
| 17 | KNNR 2/105/9 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty krzyżowo zbrojone | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 1,92*1,74*18,93*0,001 | 0,063241 | | |
| | | RAZEM: | 0,063241 | t | 0,063 |
| 18 | KNR AL-01 0201/08 | Dostawa i montaż stalowych kotew słupów (4 sztuki) | | kpl | 1,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Grupa | **Podłoża** | | | |
| 3.1 | Element | **Podłoża** | | | |
| 19 | KNR | Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Pod posadzką | 5,52*2,14*0,15 | 1,771920 | | |
| | Pod posadzką | 1,84*2,54*0,15 | 0,701040 | | |
| | Podszybie | 1,92*1,74*0,15 | 0,501120 | | |
| | Pod posadzką | 2,30*2,60*0,60 | 3,588000 | | |
| | Pod posadzką | 1,21*2,54*0,60 | 1,844040 | | |
| | Schody | 1,32+2,14*(0,6+0,15)/2 | 2,122500 | | |
| | Zasypanie piwnicy | 7,60*4,03*1,10 | 33,690800 | | |
| | Patio | 2,86*9,90*0,75 | 21,235500 | | |
| | | RAZEM: | 65,454920 | m3 | 65,455 |
| 20 | KNR 202/1101/1 | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły, beton C8/10 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Pod posadzką | 5,52*2,14*0,15 | 1,771920 | | |
| | Pod posadzką | 1,84*2,54*0,15 | 0,701040 | | |
| | Podszybie | 1,92*1,74*0,15 | 0,501120 | | |
| | Pod posadzką | 2,30*2,60*0,15 | 0,897000 | | |
| | Pod posadzką | 1,21*2,54*0,15 | 0,461010 | | |
| | Schody | 1,32+2,14*0,15 | 1,641000 | | |
| | Zasypanie piwnicy | 7,60*4,03*0,15 | 4,594200 | | |
| | | RAZEM: | 10,567290 | m3 | 10,567 |
| 21 | KNR AL-01 0201/05 | Dylatacja podłoża | | kpl | 1,000 |
| 22 | ORGB 202/618/3 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Posadzka | 5,52*2,14 | 11,812800 | | |
| | Posadzka | 1,84*2,54 | 4,673600 | | |
| | Podszybie | 1,92*1,74 | 3,340800 | | |
| | Posadzka | 2,30*2,60 | 5,980000 | | |
| | Posadzka | 1,21*2,54 | 3,073400 | | |
| | Schody | 1,32+2,14 | 3,460000 | | |
| | Zasypanie piwnicy | 7,60*4,03 | 30,628000 | | |
| | | RAZEM: | 62,968600 | m2 | 62,969 |
| 23 | KNR 202/603/7 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1˙warstwa. lepik na rozpuszczalnikach wodnych | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Izolacja ścian prze poniesieniem poziomu terenu na patio | (2,86*2+9,90*2)*0,90 | 22,968000 | | |
| | | RAZEM: | 22,968000 | m2 | 22,968 |
| 24 | Kalkulacja indywidualna | Izolacja pionowa z folii kubełkowej | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 22,968 | 22,968000 | | |
| | | RAZEM: | 22,968000 | m2 | 22,968 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Grupa | **Ściany** | | | |
| 4.1 | Element | **Roboty murarskie** | | | |
| 25 | ORGB 202/618/1 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Ścianki fundamentowe - na i pod ścianami | (4,99+2,08+1,84)*0,33*2 | 5,880600 | | |
| | | (1,46+2,08+1,95+1,85+0,96+0,51+3,04+0,55+2,84)*0,33*2 | 10,058400 | | |
| | Pod komin - na i pod ścianami | 1,05*0,50*2 | 1,050000 | | |
| | Na istniejących ścianach piwnic | (4,04*2+8,10)*0,33 | 5,339400 | | |
| | | RAZEM: | 22,328400 | m2 | 22,328 |
| 26 | KNR 202/101/6 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Ścianki fundamentowe | (4,99+2,17+1,89)*0,6*0,25 | 1,357500 | | |
| | | (1,40+2,08+1,95+1,85+0,96+0,51+3,04+0,55+2,84)*1,15*0,25 | 4,364250 | | |
| | Pod komin | 1,05*1,15*0,38 | 0,458850 | | |
| | Na istniejących ścianach piwnic | (4,04*2+8,10)*0,25*0,25 | 1,011250 | | |
| | | RAZEM: | 7,191850 | m3 | 7,192 |
| 27 | KNR 202/603/7 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1˙warstwa | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Ścianki fundamentowe obustronnie | 1,89*0,6*2 | 2,268000 | | |
| | | (1,46+2,08+1,95+1,85+0,96+3,04+2,84)*1,15*2 | 32,614000 | | |
| | Ścianki fundamentowe jednostronnie | (4,99+2,17)*0,6 | 4,296000 | | |
| | | (0,51+0,55)*1,15 | 1,219000 | | |
| | Pod komin | 1,05*1,15 | 1,207500 | | |
| | | RAZEM: | 41,604500 | m2 | 41,605 |
| 28 | KNR 202/609/8 (1) | Dytatacje pionowe z płyt styropianowych gr 2 cm, na sucho | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Dylatacja pionowa | (1,94+0,63)*(1,15+0,35) | 3,855000 | | |
| | | (2,08+5,18)*(0,63+0,35) | 7,114800 | | |
| | Dylatacja podszybia | (1,92*2+1,74*2)*0,20 | 1,464000 | | |
| | | RAZEM: | 12,433800 | m2 | 12,434 |
| 29 | KNR 202/616/4 | Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pionowe, 1˙warstwa na sucho | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Dylatacja pionowa | 0,50*0,35+0,50*0,92+0,30*0,35 | 0,740000 | | |
| | | 0,25*1,15 | 0,287500 | | |
| | | RAZEM: | 1,027500 | m2 | 1,028 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|
| 30 | KNR 904/104/4 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, U˙220, grubości 25˙cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Parter | | | | |
| | Ściany nowej części | (2,86+0,55+0,84+1,10+1,89+1,53)*2,95 | 25,871500 | | |
| | | -1,5*1,5 | -2,250000 | | |
| | | -1,05*2,10 | -2,205000 | | |
| | | (2,02*2+5,24)*3,50 | 32,480000 | | |
| | | -1,05*2,10 | -2,205000 | | |
| | Ściany części przebudowywanej nad zasypaną piwnicą | (4,04*2+8,10)*2,88 | 46,598400 | | |
| | | -1,5*1,5*2 | -4,500000 | | |
| | Piętro | | | | |
| | Ściany nowej części | 2,86*2,80+0,55*2,80+2,74*2,70+5,24*(2,35+2,7)/2 | 30,177000 | | |
| | | -1,5*1,5 | -2,250000 | | |
| | Ściany części przebudowywanej nad zasypaną piwnicą | 4,04*2,70+4,04*3,10+8,10*(2,7+3,10)/2 | 46,922000 | | |
| | | -1,5*1,5*4 | -9,000000 | | |
| | | RAZEM: | 159,638900 | m2 | 159,639 |
| 31 | KNR 904/111/8 | Ścianki działowe, grubości 12,0˙cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Parter | | | | |
| | Ścianki dzialowe | (2,54+1,82)*2,95 | 12,862000 | | |
| | Pietro | | | | |
| | Ścianki działowe | 4,04*2,90 | 11,716000 | | |
| | Podmurowanie pod pokrycie dachowe na wieńcu | (4,04*2+8,10)*0,35+(2,86+0,55+1,05+2,75+5,26+7,20)*0,35 | 12,547500 | | |
| | Attyka | 8,10*0,25+4,04*0,25 | 3,035000 | | |
| | Na stropie przed fasadą | 7,20*0,50 | 3,600000 | | |
| | | RAZEM: | 43,760500 | m2 | 43,761 |
| 32 | KNR 202/122/1 | Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 0,38*1,05*6,50 | 2,593500 | | |
| | | RAZEM: | 2,593500 | m3 | 2,594 |
| 33 | KNR 202/122/1 | Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły - cegła klinkierowa | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 0,38*1,05*0,60 | 0,239400 | | |
| | | RAZEM: | 0,239400 | m3 | 0,239 |
| 34 | KNR 202/126/1 | Otwory w ścianach murowanych, grubości 1˙cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna | | szt | 8,000 |
| 35 | KNR 202/126/2 | Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Drzwi | 2 | 2,000000 | | |
| | | RAZEM: | 2,000000 | szt | 2,000 |
| 36 | KNR 202/126/5 | Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 1,8*2*6 | 21,600000 | | |
| | | 1,5*2*2 | 6,000000 | | |
| | | RAZEM: | 27,600000 | m | 27,600 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|
| 37 | KNR 202/208/10 (2) | Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6˙m, obwód do przekroju: ponad 12m/m2, beton podawany pompą, beton C16/20 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | S.2.1 | 0,3*0,3*6,20 | 0,558000 | | |
| | S.2.1 | 0,3*0,3*6,20 | 0,558000 | | |
| | | RAZEM: | 1,116000 | m3 | 1,116 |
| 38 | KNNR 2/105/4 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, słupy | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | S.2.1 | 6,20*4*1,57*0,001+6,20/0,2*1,3*0,222*0,001 | 0,047883 | | |
| | S.2.1 | 6,20*4*1,57*0,001+6,20/0,2*1,3*0,222*0,001 | 0,047883 | | |
| | | RAZEM: | 0,095766 | t | 0,096 |
| 39 | KNR 205/101/1 | Hale typu lekkiego, słupy o masie do 1,0˙t | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | S.1.1. - RK 100x50x5 | 6,20*10,99*4*0,001 | 0,272552 | | |
| | | RAZEM: | 0,272552 | t | 0,273 |
| 40 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż marek stalowych 12x300x300 mm ( w nadprożu NAD.1.1.) | | kpl | 4,000 |
| 41 | KNR 401/313/4 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 140˙mm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | NAD.3.1. - 3 x dwuteownik 140 | 2,60*3 | 7,800000 | | |
| | | RAZEM: | 7,800000 | m | 7,800 |
| 42 | KNR 202/210/5 (2) | Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą, beton C16/20 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | NAD.1.1. | 0,3*0,3*7,20*2 | 1,296000 | | |
| | NAD.2.1. | 0,25*0,30*1,8*2 | 0,270000 | | |
| | | RAZEM: | 1,566000 | m3 | 1,566 |
| 43 | KNNR 2/105/5 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | NAD.1.1. | 7,2*6*0,888*0,001*2+7,2/0,18*1,2*0,222*0,001*2 | 0,098035 | | |
| | NAD.2.1. | 1,8*2*(3*1,57+2*0,888)*0,001+7,2/0,15*1,2*0,222*0,001 | 0,036137 | | |
| | | RAZEM: | 0,134172 | t | 0,134 |
| 44 | KNR 202/609/8 (1) | Dytatacje pionowe z płyt styropianowych gr 2 cm, na sucho | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Dylatacja pionowa | (1,8+2,74+5,20)*6,80 | 66,232000 | | |
| | | RAZEM: | 66,232000 | m2 | 66,232 |
| 45 | KNR 202/211/7 | Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 1-stronnie, szerokość do 0.3˙m | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Wieniec pod murłatę | 0,25*0,25*(4,04*2+8,10) | 1,011250 | | |
| | | 0,25*0,25*(2,86+0,55+2,73+5,53) | 0,729375 | | |
| | | RAZEM: | 1,740625 | m3 | 1,741 |
| 46 | KNNR 2/105/5 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Wieniec | (4,04*2+8,10)*4*0,888*0,001 | 0,057471 | | |
| | | (2,86+0,55+2,73+5,53)*4*0,888*0,001 | 0,041452 | | |
| | Wieniec | (4,04*2+8,10)/0,25*1,15*0,222*0,001 | 0,016523 | | |
| | | (2,86+0,55+2,73+5,53)/0,25*1,15*0,222*0,001 | 0,011917 | | |
| | | RAZEM: | 0,127363 | t | 0,127 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|
| 47 | KNR PP 01/0001/01 | Dostawa i montaż kotew do murłatów (co 1,5 m , pręt gwintowany fi 16mm) | | kpl | 1,000 |
| 48 | KNRW 202/1029/5 | Drzwi ustępowe systemowe z płyty wiórowej melaminowanej | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 0,8*2,0 | 1,600000 | | |
| | | RAZEM: | 1,600000 | m2 | 1,600 |
| 49 | KNRW 202/1029/5 | Ścianki ustępowe systemowe z płyty wiórowej melaminowanej | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 1,41*2,86-0,8*2,0 | 2,432600 | | |
| | | RAZEM: | 2,432600 | m2 | 2,433 |
| 50 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż. Halfen HMS - szyna do łączników murowych typ HL 28/15, kotew do muru ML-120 lub równoważna | | mb | 11,000 |
| 51 | KNR 401/322/2 | Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne | | szt | 7,000 |
| 52 | KNR 14/2011/1 (2) | Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 6,90*(0,165*2+0,18) | 3,519000 | | |
| | | RAZEM: | 3,519000 | m2 | 3,519 |
| 53 | KNR 202/815/2 | Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 3,519 | 3,519000 | | |
| | | RAZEM: | 3,519000 | m2 | 3,519 |
| 54 | KNR 401/313/2 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Parter | | | | |
| | | 1,5*0,42*0,20*3 | 0,378000 | | |
| | | 1,8*0,42*0,20*2 | 0,302400 | | |
| | | 1,5*0,30*0,20*2 | 0,180000 | | |
| | Piętro | | | | |
| | | 1,5*0,42*0,20*3 | 0,378000 | | |
| | | 1,8*0,42*0,20*2 | 0,302400 | | |
| | | 1,5*0,30*0,20*2 | 0,180000 | | |
| | | RAZEM: | 1,720800 | m3 | 1,721 |
| 55 | KNR 202/126/5 | Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Parter | | | | |
| | | 1,5*3*3 | 13,500000 | | |
| | | 1,8*3*2 | 10,800000 | | |
| | | 1,5*2*2 | 6,000000 | | |
| | Piętro | | | | |
| | | 1,5*3*3 | 13,500000 | | |
| | | 1,8*3*2 | 10,800000 | | |
| | | 1,5*2*2 | 6,000000 | | |
| | | RAZEM: | 60,600000 | m | 60,600 |
| 56 | KNR 401/347/9 | Skucie nierówności do 4˙cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej, krotność 3 - dla gr 13 cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Wokół całego budynku | 0,70*(17,75+6,76+10,72) | 24,661000 | | |
| | | RAZEM: | 24,661000 | m2 | 24,661 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|
| 57 | KNR 401/329/3 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Parter | | | | |
| | Otwory dla drzwi i okien | 1,21*0,42*2,20 | 1,118040 | | |
| | | 1,09*0,42*2,10 | 0,961380 | | |
| | | 0,55*0,42*1,50 | 0,346500 | | |
| | | 1,50*0,42*0,85 | 0,535500 | | |
| | | 1,05*0,42*2,10 | 0,926100 | | |
| | | 2,20*0,42*2,50 | 2,310000 | | |
| | Rozebranie ścianki w schowku porządkowym | 1,04*0,15*2,20 | 0,343200 | | |
| | Poszerzenie drzwi | 0,18*2,10*0,30*2 | 0,226800 | | |
| | | 0,36*2,10*0,42 | 0,317520 | | |
| | Piętro | | | | |
| | Otwory dla drzwi i okien | 1,21*0,42*2,20 | 1,118040 | | |
| | | 1,09*0,42*2,10 | 0,961380 | | |
| | | 0,55*0,42*1,50 | 0,346500 | | |
| | | 1,05*0,42*2,10 | 0,926100 | | |
| | Poszerzenie drzwi | 0,18*2,10*0,30*2 | 0,226800 | | |
| | | 0,26*2,10*0,35 | 0,191100 | | |
| | | RAZEM: | 10,854960 | m3 | 10,855 |
| 58 | KNR 401/304/3 (2) | Analogia. Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, pustakami U 220 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Piwnica | | | | |
| | Zamurowanie reszty drzwi | 0,6 | 0,600000 | | |
| | Parter | | | | |
| | | 1,05*0,42*2,10 | 0,926100 | | |
| | | 0,55*0,42*1,50 | 0,346500 | | |
| | | 1,40*0,42*1,50 | 0,882000 | | |
| | | 0,35*2,10*0,42 | 0,308700 | | |
| | Piętro | | | | |
| | | 0,90*0,42*1,50 | 0,567000 | | |
| | | 0,55*0,42*1,50 | 0,346500 | | |
| | | 0,10*0,42*1,50 | 0,063000 | | |
| | | 0,55*0,42*1,50 | 0,346500 | | |
| | | 0,88*0,30*2,10 | 0,554400 | | |
| | | RAZEM: | 4,940700 | m3 | 4,941 |
| 59 | KNR 904/111/8 | Ścianki działowe, grubości 12,0˙cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3 - zamurowanie otworów | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Parter | | | | |
| | | 0,60*2,0 | 1,200000 | | |
| | | RAZEM: | 1,200000 | m2 | 1,200 |
| 60 | KNR 904/104/4 | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, U˙220, grubości 25˙cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Piętro | | | | |
| | Ścianka attykowa | 8,40*0,30 | 2,520000 | | |
| | | RAZEM: | 2,520000 | m2 | 2,520 |
| 61 | KNR | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły | | szt | 1,000 |
| 62 | KNR 401/322/2 | Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne | | szt | 8,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.2 | Element | **Docieplenie ścian zewnętrznych warstwą styropianu, metoda lekka mokra** | | | |
| 63 | KNR 23/2614/2 (2) | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły. Wełna mineralna 14 cm o lambda=0,032 W/(m*K) - ściany tynk mineralny. | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Ściana frontowa | | | | |
| | | 0,50*6,85 | 3,425000 | | |
| | | RAZEM: | 3,425000 | m2 | 3,425 |
| 64 | KNR 23/2614/2 (2) | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły. Styropian 14 cm o lambda=0,032 W/(m*K) - ściany tynk mineralny. | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Ściana frontowa | | | | |
| | | 6,76*6,5 | 43,940000 | | |
| | | -2,15*1,50*2 | -6,450000 | | |
| | | 7,20*0,60+0,30*6,20 | 6,180000 | | |
| | | 8,40*0,50 | 4,200000 | | |
| | | 0,3*6,5*2 | 3,900000 | | |
| | Ściana boczna | 2,7*6,1+10,70*6,40+0,70*0,50*2+4,43*6,70 | 115,331000 | | |
| | | -1,5*1,5*8-0,9*1,5-0,9*0,9 | -20,160000 | | |
| | Ściana tylna | 8,38*7,10 | 59,498000 | | |
| | | -1,5*1,5*2 | -4,500000 | | |
| | | 2,86*6,00+8,40*0,50 | 21,360000 | | |
| | | -1,5*1,5*2 | -4,500000 | | |
| | | 2,76*3,60*0,5 | 4,968000 | | |
| | Ściana boczna od patio | 4,43*5,80 | 25,694000 | | |
| | | -1,5*1,5*2 | -4,500000 | | |
| | | -1,5*1,5*2 | -4,500000 | | |
| | | 5,85*5,80+0,70*0,50*2 | 34,630000 | | |
| | | -1,5*1,5*3 | -6,750000 | | |
| | | -1,5*2,30 | -3,450000 | | |
| | | 1,80*3,60 | 6,480000 | | |
| | | RAZEM: | 275,871000 | m2 | 275,871 |
| 65 | KNR 23/2614/8 (2) | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 20 mm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30˙cm, z cegły. | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | (1,5+1,45*2)*9*0,25 | 9,900000 | | |
| | | (1,5+1,50*2)*8*0,25 | 9,000000 | | |
| | | (2,16+1,48*2)*2*0,25 | 2,560000 | | |
| | | (0,88+1,36*2)*0,25 | 0,900000 | | |
| | | (0,82+0,97*2)*0,25 | 0,690000 | | |
| | | (1,50+2,35*2)*0,25 | 1,550000 | | |
| | | RAZEM: | 24,600000 | m2 | 24,600 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|
| 66 | KNR 23/2612/8 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Okna | | | | |
| | | (1,5+1,45*2)*9 | 39,600000 | | |
| | | (1,5+1,50*2)*8 | 36,000000 | | |
| | | (2,16+1,48*2)*2 | 10,240000 | | |
| | | 0,88+1,36*2 | 3,600000 | | |
| | | 0,82+0,97*2 | 2,760000 | | |
| | | 1,50+2,35*2 | 6,200000 | | |
| | Narożniki | 110,5 | 110,500000 | | |
| | Cokół | 6,76+2,7+10,7+4,43+8,38+2,86+4,43+5,85 | 46,110000 | | |
| | | RAZEM: | 255,010000 | mb | 255,010 |
| 67 | KNR 23/2612/9 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej szerokości 14 cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | ; | 6,76+2,7+10,7+4,43+8,38+2,86+4,43+5,85 | 46,110000 | | |
| | | RAZEM: | 46,110000 | mb | 46,110 |
| 68 | ORGB 202/1134/2 (2) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 3,425+275,871+24,600 | 303,896000 | | |
| | | RAZEM: | 303,896000 | m2 | 303,896 |
| 69 | KNRW 202/1510/11 | Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie betonowe, bez gruntowania. Farba akrylowa, kolor wg elewacji | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 303,896 | 303,896000 | | |
| | | RAZEM: | 303,896000 | m2 | 303,896 |
| 70 | KNR 202/611/4 | Izolacje cieplne z płyt ze STYRODURU gr 10 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Ściana frontowa | | | | |
| | | 6,76*0,80 | 5,408000 | | |
| | | 7,20*0,18 | 1,296000 | | |
| | Ściana boczna | (2,7+10,70+4,43)*0,70 | 12,481000 | | |
| | Ściana tylna | 8,38*0,70 | 5,866000 | | |
| | | 2,86*1,60 | 4,576000 | | |
| | Ściana boczna od patio | 4,43*0,7 | 3,101000 | | |
| | | 5,85*0,70 | 4,095000 | | |
| | | RAZEM: | 36,823000 | m2 | 36,823 |
| 71 | KNR 17/2609/6 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Cokół | 36,823 | 36,823000 | | |
| | | RAZEM: | 36,823000 | m2 | 36,823 |
| 72 | KNR 17/930/1 | Nałożenie na podłoże farby gruntującej , pierwsza warstwa pod tynk mozajkowy | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Cokół | 36,823 | 36,823000 | | |
| | | RAZEM: | 36,823000 | m2 | 36,823 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | KNR 17/930/3 | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozajkowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Cokół | | 36,823 | 36,823000 | | |
| | | | RAZEM: | 36,823000 | m2 | 36,823 |
| 74 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż napisu przestrzennego na elewacji "BIBLIOTEKA PUBLICZNA W JARACZEWIE" | | | kpl | 1,000 |
| 75 | KNR 231/101/5 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20˙cm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 20,778 | 20,778000 | | |
| | | | RAZEM: | 20,778000 | m2 | 20,778 |
| 76 | KNR 231/101/6 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, dodatek za każde dalsze 5˙cm głębokości. Pogłębienie do 30 cm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 20,778 | 20,778000 | | |
| | | | RAZEM: | 20,778000 | m2 | 20,778 |
| 77 | KNR 231/407/3 | Obrzeża betonowe, 30x8˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 0,5+7,06+0,5+0,5+17,75+0,5 | 26,810000 | | |
| | | | 9,03+2,18*2+0,58*4+0,45*4+0,35*4 | 18,910000 | | |
| | | | RAZEM: | 45,720000 | m | 45,720 |
| 78 | KNR 231/105/1 | Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3˙cm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | ; | | (7,56+17,75+10,03+2,18*2)*0,50 | 19,850000 | | |
| | | | 0,58*0,35*2+0,58*0,45*2 | 0,928000 | | |
| | | | RAZEM: | 20,778000 | m2 | 20,778 |
| 79 | KNR 231/105/2 | Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1˙cm grubości warstwy, pogrubienie do 20 cm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 20,778 | 20,778000 | | |
| | | | RAZEM: | 20,778000 | m2 | 20,778 |
| 80 | | Kalkulacja włąsna. Ułożenie na podsypce filtracyjnej geowłókniny. | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 20,778 | 20,778000 | | |
| | | | RAZEM: | 20,778000 | m2 | 20,778 |
| 81 | KNR 231/202/1 | Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10˙cm - obsypanie budynku kamieniem sortowanym 16 do 32 mm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 20,778 | 20,778000 | | |
| | | | RAZEM: | 20,778000 | m2 | 20,778 |
| 82 | Kalkulacja własna | Kompletne wykonanie otworu w stropodachu i montaż wyłazu dachowego ocieplanego 80x80 cm | | | kpl | 1,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Grupa | **Strop** | | | |
| 5.1 | Element | **Strop** | | | |
| 83 | KNR 202/9908/2 | (WaCeTOB 6/92) Stropy gęstożebrowe prefabrykowane "Teriva", stropy z belkami prefabrykowanymi o rozpiętości 4.5-6.0˙m | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 4,04*7,80 | 31,512000 | | |
| | | RAZEM: | 31,512000 | m2 | 31,512 |
| 84 | KNR 202/216/2 (2) | Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15˙cm, beton podawany pompą, beton C16/20 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 2,58*2,30+3,55*2,54+6,95*2,20 | 30,241000 | | |
| | | RAZEM: | 30,241000 | m2 | 30,241 |
| 85 | KNNR 2/105/7 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty pojedynczo zbrojone | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 30,241*11,84*0,001 | 0,358053 | | |
| | | RAZEM: | 0,358053 | t | 0,358 |
| 86 | KNNR 2/105/5 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Wieniec | (4,04*2+8,10)*4*0,888*0,001 | 0,057471 | | |
| | | (2,86+0,55+1,81+1,02+2,68+5,53+1,82+3,555)*4*0,888*0,001 | 0,070418 | | |
| | Wieniec | (4,04*2+8,10)/0,25*1,15*0,222*0,001 | 0,016523 | | |
| | | (2,86+0,55+1,81+1,02+2,68+5,53+1,82+3,555)/0,25*1,15*0,222*0,001 | 0,020245 | | |
| | | RAZEM: | 0,164657 | t | 0,165 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Grupa | **Stropodach** | | | |
| 6.1 | Element | **Stropodach** | | | |
| 87 | KNR 202/406/2 | Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2, drewno zabezpieczone do NRO | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | (3,94*2+2,60+2,75+1,19+7,15+2,40+0,80)*0,12*0,12 | 0,356688 | | |
| | | RAZEM: | 0,356688 | m3 | 0,357 |
| 88 | KNR 202/406/3 | Ramy górne i płatwie o długości do 3˙m, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2, drewno zabezpieczone do NRO | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Płatew | 0,18*0,26*(4,54+5,78) | 0,482976 | | |
| | | 0,14*0,14*2,30 | 0,045080 | | |
| | | RAZEM: | 0,528056 | m3 | 0,528 |
| 89 | KNR 202/408/5 | Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5˙m, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2, drewno zabezpieczone do NRO | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Krokwie | 0,08*0,18*(8,20*5+2,7*2+7,45*4+5,75*4) | 1,428480 | | |
| | | 0,08*0,18*(3,8*3+2,10*2+0,9*2) | 0,250560 | | |
| | | RAZEM: | 1,679040 | m3 | 1,679 |
| 90 | KNR 202/408/7 | Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2, drewno zabezpieczone do NRO | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Krokwie koszowe | 0,08*0,18*4,90 | 0,070560 | | |
| | | RAZEM: | 0,070560 | m3 | 0,071 |
| 91 | KNR 202/407/3 | Słupy o długości do 2˙m, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2, drewno zabezpieczone do NRO | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Słupki | 0,14*0,14*3,6*2 | 0,141120 | | |
| | | RAZEM: | 0,141120 | m3 | 0,141 |
| 92 | KNR 202/410/1 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 8,05*4,04+1,44*2,70+2,78*7,45+2,61*5,75 | 72,128500 | | |
| | | RAZEM: | 72,128500 | m2 | 72,129 |
| 93 | KNR 202/501/2 (2) | Analogia. Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 2-warstwowo (papa Firesmart Duo-Top i Duo-Baza NRO) | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 72,129 | 72,129000 | | |
| | | RAZEM: | 72,129000 | m2 | 72,129 |
| 94 | KNR 1901/538/3 | Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z blachy tytanowo-cynkowej, gzymsów i pasów elewacyjnych, szerokość do 25˙cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Obróbka okapowa pas nadrynnowy | 4,04*0,25+7,20*0,25 | 2,810000 | | |
| | Połączenie ściana - dach (część od ulicy) | 22,2*0,30 | 6,660000 | | |
| | Obróbka attykowa (część od ulicy) | 2,92*0,55+2,76*0,30+1,43*0,30 | 2,863000 | | |
| | Połączenie ściana - dach (część od tyłu) | (8,05*2+4,04)*0,30 | 6,042000 | | |
| | Obróbka attykowa (część od tyłu) | (8,40+4,04)*0,55 | 6,842000 | | |
| | | RAZEM: | 25,217000 | m2 | 25,217 |
| 95 | KNRW 202/522/2 (2) | Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi˙12,0˙cm, blacha z blachy tytanowo-cynkowej | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 4,04+7,20 | 11,240000 | | |
| | | RAZEM: | 11,240000 | m | 11,240 |
| 96 | KNRW 202/522/6 | Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy z blachy tytanowo-cynkowej | | szt | 2,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 | KNRW 202/529/2 (2) | Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi˙9˙cm, blacha z blachy tytanowo-cynkowej | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | 7,0+1,0 | | 8,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 8,000000 | m | 8,000 |
| 98 | KW 1/101/1 | Kalkulacja własna. Kolanka przy rurach z blachy tytanowo-cynkowej , Fi˙9˙cm | | | szt | 4,000 |
| 99 | KW 1/101/1 | Kalkulacja własna. Denka przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej , Fi˙12˙cm | | | szt | 4,000 |
| 100 | KNR PP 01/0002/01 | Przebudowa konstrukcji i pokrycia dachowego z dachówki karpiówki wraz z foliowaniem , łaceniemi obróbkami blacharskimi, rynnami i rurami spustowymi na połączeniu z dachem przedszkola (od strony patio) | | | kpl | 1,000 |
| 101 | KNR PP 01/0002/01 | Przebudowa systemu odprowadzenia wody z obróbkami blacharskimi, rynnami i rurami spustowymi na połączeniu z dachem przedszkola (od strony ulicy) | | | kpl | 1,000 |
| 102 | Kalkulacja własna | Wykonanie wentylacji pomieszczeń na piętrze. Przejście bruzdą w scianie i dalej przez stropodach, montaż wywietrzaka dachowego, obróbki ponad dachem | | | kpl | 3,000 |
| 103 | Kalkulacja własna | Wykonanie wentylacji pomieszczenia zaplecza kuchni przedszkola od okna ponad dach. Przejście bruzdą w scianie i dalej przez stropodach, montaż wywietrzaka dachowego, obróbki ponad dachem. | | | kpl | 1,000 |
| 104 | KNR 23/2612/1 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 15 cm o lambda=0,046 W/(m*K) laminowanych jednostronnie papą , poziome na wierzchu konstrukcji, na kleju to systemów docieplenio wych | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | ; | 4,25*9,88*2+3,44*2,20*2 | | 99,116000 | | |
| | | | RAZEM: | 99,116000 | m2 | 99,116 |
| 105 | KNRW 202/504/1 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe, papa na włokninie poliestrowej gr. 5,2 mm (papa Firesmart Duo-Top i Duo-Baza NRO) | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | 99,116 | | 99,116000 | | |
| | | | RAZEM: | 99,116000 | m2 | 99,116 |
| 106 | KNRW 202/504/3 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Krawędź dach ściana | 4,25*2*2*0,35 | | 5,950000 | | |
| | | 3,44*2*2*0,35 | | 4,816000 | | |
| | | | RAZEM: | 10,766000 | m2 | 10,766 |
| 107 | KNR 202/406/1 | Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2 - belka na okapie do mocowania rynny | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | 0,14*0,14*(9,88*2+2,20*2) | | 0,473536 | | |
| | | | RAZEM: | 0,473536 | m3 | 0,474 |
| 108 | KNR 401/535/4 | Rozebranie rynien | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | 2,20*2+9,88*2 | | 24,160000 | | |
| | | | RAZEM: | 24,160000 | m | 24,160 |
| 109 | KNR 401/535/5 | Rozebranie rur spustowych | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | ; | 6,65*2+6,80*4 | | 40,500000 | | |
| | | | RAZEM: | 40,500000 | m | 40,500 |
| 110 | KNRW 202/522/2 (2) | Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi˙12,0˙cm, blacha z blachy tytanowo-cynkowej | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | 24,160 | | 24,160000 | | |
| | | | RAZEM: | 24,160000 | m | 24,160 |
| 111 | KNRW 202/522/6 | Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy z blachy tytanowo-cynkowej | | | szt | 4,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 112 | KNRW 202/529/2 (2) | Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi˙9˙cm, blacha z blachy tytanowo-cynkowej | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 40,500 | 40,500000 | | |
| | | | RAZEM: | 40,500000 | m | 40,500 |
| 113 | KW 1/101/1 | Kalkulacja własna. Kolanka przy rurach z blachy tytanowo-cynkowej , Fi˙9˙cm | | | szt | 8,000 |
| 114 | KW 1/101/1 | Kalkulacja własna. Denka przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej , Fi˙12˙cm | | | szt | 8,000 |
| 115 | KNR 1901/538/2 | Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z blachy tytanowo-cynkowej, pasów nadrynnowych, szerokość ponad 25˙cm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Pas okapowy | | (9,88+2,20)*2*0,45 | 10,872000 | | |
| | | | RAZEM: | 10,872000 | m2 | 10,872 |
| 116 | KNR 1901/538/3 | Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z blachy tytanowo-cynkowej, gzymsów i pasów elewacyjnych, szerokość do 25˙cm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Pas pod obróbką attykową | | 4,25*2*2*0,70 | 11,900000 | | |
| | | | 3,44*2*0,50 | 3,440000 | | |
| | Obróbka komina | | 2,85*0,25 | 0,712500 | | |
| | | | RAZEM: | 16,052500 | m2 | 16,053 |
| 117 | KNR 401/350/1 | Rozebranie kominów ponad dachem | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 0,64*0,64*0,60 | 0,245760 | | |
| | | | 0,45*0,66*0,60 | 0,178200 | | |
| | | | RAZEM: | 0,423960 | m3 | 0,424 |
| 118 | KNR 1901/332/1 | Kominy wolnostojące z cegły budowlanej, wieloprzewodowe 1/2x1/2˙cegły - cegła licówka pełna czerwona naturalna, na zaprawie cementowej, kolor szary, odwzorowanie kominów istniejacych | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 0,424 | 0,424000 | | |
| | | | RAZEM: | 0,424000 | m3 | 0,424 |
| 119 | Kalkulacja własna | Wykonanie wentylacji pomieszczeń na piętrze. Przejście bruzdą w scianie i dalej przez stropodach, montaż wywietrzaka dachowego, obróbki ponad dachem | | | kpl | 4,000 |
| 120 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż. Kominki odpowietrzające ptrzestrzeń pod pokryciem dachowym (pod gładzią) w istniejącym stropodachu | | | szt | 3,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Grupa | **Stolarka okienna i drzwiowa** | | | | |
| 7.1 | Element | **Stolarka okienna** | | | | |
| 121 | KNR 401/354/7 | Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2˙m2 | | | szt | 2,000 |
| 122 | KNR 401/354/8 | Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2˙m2 | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | 1,5*1,5*3 | | 6,750000 | | |
| | | | RAZEM: | 6,750000 | m2 | 6,750 |
| 123 | KNR 401/354/3 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1˙m2 | | | szt | 3,000 |
| 124 | KNR 401/354/4 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2˙m2 | | | szt | 4,000 |
| 125 | KNR 401/354/5 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2˙m2 | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Okna | 2,16*1,46*2 | | 6,307200 | | |
| | | 1,51*1,48*15 | | 33,522000 | | |
| | | | RAZEM: | 39,829200 | m2 | 39,829 |
| 126 | KNR | Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | ; | 1,5*15+2,18*2+0,7*2+0,9*3 | | 30,960000 | | |
| | | | RAZEM: | 30,960000 | m | 30,960 |
| 127 | KNR 19/929/7 (1) | Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, osadzanie na kotwach, U < 1,4 W/m2K (dla okna), z nawiewnikami higrosterowalnymi | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | 1,5*1,5*4 | | 9,000000 | | |
| | | 1,5*1,46*9 | | 19,710000 | | |
| | | 2,16*1,48*2 | | 6,393600 | | |
| | | 1,5*2,35 | | 3,525000 | | |
| | | 0,82*0,67 | | 0,549400 | | |
| | | 0,88*1,36 | | 1,196800 | | |
| | | | RAZEM: | 40,374800 | m2 | 40,375 |
| 128 | KNR 19/929/7 (1) | Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na naświetla w klasie EI30, naświetla stałe nieprzeźroczyste, U < 1,4 W/m2K | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | 1,5*1,5*4 | | 9,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 9,000000 | m2 | 9,000 |
| 129 | KNR 19/929/7 (1) | Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na naświetla w klasie EI60, naświetla stałe nieprzeźroczyste, U < 1,4 W/m2K | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | 0,71*1,06 | | 0,752600 | | |
| | | | RAZEM: | 0,752600 | m2 | 0,753 |
| 130 | KNR 202/129/1 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnetrznych z blachy powlekanej z zatyczkami bocznymi, szerokość 40 cm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | 1,5*17+2,16*2+0,9*2+0,8 | | 32,420000 | | |
| | | | RAZEM: | 32,420000 | mb | 32,420 |
| 131 | KNR 202/129/1 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV białego - wewnętrzne | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | 32,420 | | 32,420000 | | |
| | | | RAZEM: | 32,420000 | mb | 32,420 |
| 132 | KNR 19/1024/11 (2) | Witryny aluminiowe z drzwiami, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi, szyba bezpieczna, szkło antisol przeciwsłoneczne, U<1,4W/m2K, dwa segmenty otwierane. | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Okno 010 | 6,90*6,0 | | 41,400000 | | |
| | | | RAZEM: | 41,400000 | m2 | 41,400 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|
| 133 | KNR PP 01/0003/01 | Zadaszenie nad drzwiami. Daszek w konstrukcji aluminiowej pokryty szybą bezpieczną | | kpl | 1,000 |
| 134 | KNR PP-01 0004/01 | Dostawa i montaż. Siatka pleciona stalowa malowana w kolorze RAL 8029 wraz z podkonstrukcją stalową z systemem naciągowym. | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 3,03*6,725+7,475*1,0+0,90*1,0+6,725*0,40+5,725*0,40+7,475*0,40 | 36,721750 | | |
| | | RAZEM: | 36,721750 | m2 | 36,722 |
| 135 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż. Nawietrzak z grzałką elektryczną o wydajności 80m3/h wraz z podłaczeniem elektrycznym | | szt | 19,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2 | Element | **Stolarka wewnętrzna** | | | | |
| 136 | KNR 202/211/7 | Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 1-stronnie, szerokość do 0.3˙m | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Wieniec | | 0,25*0,25*(4,04*2+8,10) | 1,011250 | | |
| | | | 0,25*0,25*(2,86+0,55+1,81+1,02+2,68+5,53+1,82+3,555) | 1,239063 | | |
| | | | RAZEM: | 2,250313 | m3 | 2,250 |
| 137 | KNR 401/354/4 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2˙m2 | | | szt | 8,000 |
| 138 | KNR 401/354/4 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2˙m2 łazienkowe | | | szt | 1,000 |
| 139 | KNR 401/354/5 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2˙m2 | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 1,43*2,0 | 2,860000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,860000 | m2 | 2,860 |
| 140 | KNR 401/318/2 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0˙m2 | | | szt | 10,000 |
| 141 | KNR 401/318/3 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór ponad 2,0˙m2 | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 1,25*2,0 | 2,500000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,500000 | m2 | 2,500 |
| 142 | KNR 202/1017/2 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6˙m2 - tylko montaż | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 0,9*2,0*9 | 16,200000 | | |
| | | | 0,8*2,0 | 1,600000 | | |
| | | | RAZEM: | 17,800000 | m2 | 17,800 |
| 143 | KW 1/101/1 | Dostawa drzwi płytowych pełnych, w okleinie CPL drewnopodobnej wraz z oscieznicą rogulowaną.Wypełnienie płyta wiórowa otworowana, trzy zawiasy, klamka ze stali nierdzewnej | | | kpl | 7,000 |
| 144 | KW 1/101/1 | Dostawa drzwi płytowych pełnych, w okleinie CPL drewnopodobnej wraz z oscieznicą rogulowaną.Wypełnienie płyta wiórowa otworowana, trzy zawiasy, klamka ze stali nierdzewnej, z kratką nawiewną,łazienkowe | | | kpl | 3,000 |
| 145 | KNR 19/1024/7 (1) | Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi, szyba bezpieczna | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 0,9*2,0 | 1,800000 | | |
| | | | RAZEM: | 1,800000 | m2 | 1,800 |
| 146 | KNR 19/1024/8 (1) | Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi, szyba bezpieczna | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 1,25*2,0 | 2,500000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,500000 | m2 | 2,500 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Grupa | **Roboty tynkarskie, okładzinowe i malarskie** | | | |
| 8.1 | Element | **Roboty tynkarskie, okładzinowe i malarskie** | | | |
| 147 | KNR 401/701/5 | Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5˙m2, z zaprawy cementowo-wapiennej | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Odbicie tynków (dawnych zewnętrznych) | | | | |
| | | (4,61+1,62+2,20)*6,70 | 56,481000 | | |
| | | 8,38*2,60 | 21,788000 | | |
| | | RAZEM: | 78,269000 | m2 | 78,269 |
| 148 | KNR 202/803/3 | Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria˙III | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Tynki nowe | | | | |
| | Parter | | | | |
| | 1.1 | (3,55+2,20+0,05+0,30*2+0,30*3)*3,46 | 25,258000 | | |
| | 1.8 | (2,29*2+2,59*2)*2,86 | 27,913600 | | |
| | 1.9 | (2,54*2+1,415*2)*2,86 | 22,622600 | | |
| | 1.10 | (2,54*2+1,90*2)*3,46 | 30,724800 | | |
| | 1.6 | (7,60*2+4,04*2)*2,67 | 62,157600 | | |
| | Piętro | | | | |
| | 2.5 | (4,04*2+4,52*2)*2,91 | 49,819200 | | |
| | 2.6 | (4,04*2+2,96*2)*2,91 | 40,740000 | | |
| | 2.7 | (2,59+0,55+0,13+1,05+0,13+0,25+2,74+4,99+0,05+0,30*2+0,30*3)*2,55 | 35,649000 | | |
| | | 7,20*(0,50+0,80) | 9,360000 | | |
| | Szyb windowy | | | | |
| | | (2,07*2+1,77)*3,88+1,77*(0,78+0,38)+2,07*2,87 | 30,924900 | | |
| | Tynki uzupełniające | | | | |
| | Parter | | | | |
| | | 1,05*2,10*2 | 4,410000 | | |
| | | 0,55*1,50 | 0,825000 | | |
| | | 1,40*1,50 | 2,100000 | | |
| | | 0,35*2,10*2 | 1,470000 | | |
| | Piętro | | | | |
| | | 0,90*1,50 | 1,350000 | | |
| | | 0,55*1,50 | 0,825000 | | |
| | | 0,10*1,50 | 0,150000 | | |
| | | 0,55*1,50 | 0,825000 | | |
| | | 0,88*2,10*2 | 3,696000 | | |
| | Inne | | | | |
| | Dawne tynki zewnętrzne | 78,269 | 78,269000 | | |
| | Tynki słabe i odpadające | 13,0 | 13,000000 | | |
| | | RAZEM: | 442,089700 | m2 | 442,090 |
| 149 | KNR 202/803/6 | Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria˙III | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Tynki nowe | | | | |
| | Parter | | | | |
| | 1.1 | 16,2 | 16,200000 | | |
| | 1.8 | 5,4 | 5,400000 | | |
| | 1.9 | 3,3 | 3,300000 | | |
| | 1.10 | 4,8 | 4,800000 | | |
| | 1.6 | 30,7 | 30,700000 | | |
| | | RAZEM: | 60,400000 | m2 | 60,400 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | KNR 401/1202/9 | Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5˙m2 - ściany | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Parter | | | | |
| | 1.2 | (4,12+1,18+1,11+1,02+5,23)*2,92 | 36,967200 | | |
| | 1.3 | (2,2*2+2,08*2)*2,30 | 19,688000 | | |
| | 1.4 | (3,42*2+3,23*2)*2,92 | 38,836000 | | |
| | 1.5 | (6,23*2+3,23*2)*2,92 | 55,246400 | | |
| | 1.7 | (9,88*2+4,09*2)*2,92 | 81,584800 | | |
| | Piętro | | | | |
| | 2.1 | (5,96*2+2,20*2)*2,42 | 39,494400 | | |
| | 2.2 | (3,23*2+6,70*2)*2,60 | 51,636000 | | |
| | 2.3 | (3,23*2+3,15*2)*2,60 | 33,176000 | | |
| | 2.4 | (4,06*2+9,97*2)*2,60 | 72,956000 | | |
| | | RAZEM: | 429,584800 | m2 | 429,585 |
| 151 | KNR 401/1202/9 | Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5˙m2 - sufit | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | 1.2 | 10,18 | 10,180000 | | |
| | 1.3 | 3,3 | 3,300000 | | |
| | 1.4 | 11,0 | 11,000000 | | |
| | 1.5 | 20,10 | 20,100000 | | |
| | 1.7 | 40,40 | 40,400000 | | |
| | Piętro | | | | |
| | 2.1 | 13,10 | 13,100000 | | |
| | 2.2 | 40,80 | 40,800000 | | |
| | 2.3 | 21,60 | 21,600000 | | |
| | 2.4 | 20,20 | 20,200000 | | |
| | | RAZEM: | 180,680000 | m2 | 180,680 |
| 152 | KNR 202/2009/2 | Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3˙mm ze szpachlowki gipsowej wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku. | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Ściany | 429,585+442,090-66,513 | 805,162000 | | |
| | | RAZEM: | 805,162000 | m2 | 805,162 |
| 153 | KNR 202/2009/2 | Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3˙mm ze szpachlowki gipsowej wykonywane ręcznie, sufity, podłoże z tynku. | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Sufity | 180,680+60,400 | 241,080000 | | |
| | | RAZEM: | 241,080000 | m2 | 241,080 |
| 154 | KNR | Malowanie farbami tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, farba emulsyjna | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 805,162+241,080 | 1 046,242000 | | |
| | | RAZEM: | 1 046,242000 | m2 | 1 046,242 |
| 155 | KNR 12/829/1 | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Parter | | | | |
| | 1.8 | (0,60+2,59+0,60-1,5)*0,60 | 1,374000 | | |
| | 1.9 | (2,54*2+1,415*2)*2,86 | 22,622600 | | |
| | 1.10 | (2,54*2+1,90*2)*2,86 | 25,396800 | | |
| | 1.3 | (2,08*2+2,2*2)*2,0 | 17,120000 | | |
| | | RAZEM: | 66,513400 | m2 | 66,513 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 156 | KNR 12/829/7 | Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 66,513 | 66,513000 | | |
| | | | RAZEM: | 66,513000 | m2 | 66,513 |
| 157 | KNR 14/2012/1 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany, płyta GKBF gr 12,5 mm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Piętro | | | | | |
| | 2.5 | | 18,4 | 18,400000 | | |
| | 2.6 | | 12,0 | 12,000000 | | |
| | 2.7 | | 36,0 | 36,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 66,400000 | m2 | 66,400 |
| 158 | KNR 14/2012/4 | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt, płyta GKBF gr 12,5 mm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 66,400 | 66,400000 | | |
| | | | RAZEM: | 66,400000 | m2 | 66,400 |
| 159 | KNR 202/613/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1˙warstwa, wełna mineralna miękka, gr 20 cm | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 66,400 | 66,400000 | | |
| | | | RAZEM: | 66,400000 | m2 | 66,400 |
| 160 | KNNR 2/604/2 | Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 66,400 | 66,400000 | | |
| | | | RAZEM: | 66,400000 | m2 | 66,400 |
| 161 | KNR AL-01 0201/22 | Taśma do klejeni folii (rolka 50 m) | | | kpl | 1,000 |
| 162 | KNR 202/1505/5 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 66,400+3,519 | 69,919000 | | |
| | | | RAZEM: | 69,919000 | m2 | 69,919 |
| 163 | KNR 202/1505/6 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 69,919 | 69,919000 | | |
| | | | RAZEM: | 69,919000 | m2 | 69,919 |
| 164 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż kurtyny powietrznej wraz z pogłączeniem elektrycznym kablem do rozdzielni elektrycznej. kurtyna C1-E1-150 REMAK lub rownoważna. | | | kpl | 2,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| 9 | Grupa | **Posadzki** | | |
| 9.1 | Element | **Roboty posadzkarskie** | | |
| 165 | KNR 202/609/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS 200-036 gr 10 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Parter | | | |
| | 1.1 | 16,2 | 16,200000 | |
| | 1.6 | 30,7 | 30,700000 | |
| | 1.8 | 5,4 | 5,400000 | |
| | 1.9 | 3,3 | 3,300000 | |
| | 1.10 | 4,8 | 4,800000 | |
| | | RAZEM: | 60,400000 | m2 60,400 |
| 166 | KNR 202/607/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 60,400 | 60,400000 | |
| | | RAZEM: | 60,400000 | m2 60,400 |
| 167 | KNR | Posadzki betonowe B-20, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 60,400 | 60,400000 | |
| | | RAZEM: | 60,400000 | m2 60,400 |
| 168 | KNR 202/1106/3 | Posadzki betonowe B-20, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm, do 5 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 60,400 | 60,400000 | |
| | | RAZEM: | 60,400000 | m2 60,400 |
| 169 | KNR | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 60,400 | 60,400000 | |
| | | RAZEM: | 60,400000 | m2 60,400 |
| 170 | KNR 401/818/5 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (wykładzina PCV i dywanowa) | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Parter | | | |
| | 1.3 | 3,3 | 3,300000 | |
| | 1.4 | 11,0 | 11,000000 | |
| | 1.5 | 20,10 | 20,100000 | |
| | 1.7 | 40,40 | 40,400000 | |
| | Piętro | | | |
| | 2.1 | 13,10 | 13,100000 | |
| | 2.2 | 40,80 | 40,800000 | |
| | 2.3 | 21,60 | 21,600000 | |
| | 2.4 | 20,20 | 20,200000 | |
| | | RAZEM: | 170,500000 | m2 170,500 |
| 171 | KNR 401/816/6 | Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 170,500 | 170,500000 | |
| | | RAZEM: | 170,500000 | m2 170,500 |
| 172 | NNRNKB 202/1132/1 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5˙cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 170,500 | 170,500000 | |
| | | RAZEM: | 170,500000 | m2 170,500 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|
| 173 | NNRNKB 202/1132/2 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1˙cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 170,500 | 170,500000 | | |
| | | RAZEM: | 170,500000 | m2 | 170,500 |
| 174 | NNRNKB 202/1130/2 (2) | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5˙mm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | 1.6 | 30,70 | 30,700000 | | |
| | 2.5 | 18,30 | 18,300000 | | |
| | 2.6 | 12,00 | 12,000000 | | |
| | | RAZEM: | 61,000000 | m2 | 61,000 |
| 175 | NNRNKB 202/1136/1 (1) | Posadzki z paneli podłogowych winylowych, klasa ścieralności T, klasa używalności 34/43, wraz z montażem listew przypodłogowych, progowych i dylatacyjnych. | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 170,500+61,000 | 231,500000 | | |
| | | RAZEM: | 231,500000 | m2 | 231,500 |
| 176 | KNR 12/1118/9 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30˙cm, metoda kombinowana | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | 1.1 | 5,33*2,50 | 13,325000 | | |
| | 1.2 | 1,71*2,20+1,02*2,40+1,11*1,02 | 7,342200 | | |
| | 1.3 | 3,3 | 3,300000 | | |
| | 1.8 | 5,4 | 5,400000 | | |
| | 1.9 | 3,3 | 3,300000 | | |
| | 1.10 | 4,8 | 4,800000 | | |
| | | RAZEM: | 37,467200 | m2 | 37,467 |
| 177 | KNR 12/1120/6 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30˙cm, cokolik 10˙cm, metoda kombinowana | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | 1.1 | 7,5 | 7,500000 | | |
| | 1.2 | 12,0 | 12,000000 | | |
| | | RAZEM: | 19,500000 | m | 19,500 |
| 178 | KNR 401/212/3 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Rozbiórka dwóch stopni - schody na piętro | (0,48+0,18)/2*0,165*1,10+(0,48+0,07)/2*0,165*2*1,10 | 0,159720 | | |
| | | RAZEM: | 0,159720 | m3 | 0,160 |
| 179 | KNR | Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, schody proste | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Nowe stopnie - schody na piętro | 0,31*0,165*3*1,10 | 0,168795 | | |
| | | RAZEM: | 0,168795 | m3 | 0,169 |
| 180 | KNR 202/218/1 (2) | Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Schody z przed windy do biblioteki | 2,20*1,50*0,8*0,5 | 1,320000 | | |
| | | RAZEM: | 1,320000 | m3 | 1,320 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|
| 181 | KNR 12/1121/5 | Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30˙cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Biegi | (0,25+0,185)*1,02*3 | 1,331100 | | |
| | | (0,30+0,165)*1,10*12 | 6,138000 | | |
| | | (0,32+0,15)*1,10*7 | 3,619000 | | |
| | | (0,30+0,16)*2,2*5 | 5,060000 | | |
| | Spocznik | 2,2*1,66+2,2*2,68-1,1*0,5 | 8,998000 | | |
| | | RAZEM: | 25,146100 | m2 | 25,146 |
| 182 | KNR 12/1122/8 | Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10˙cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Biegi | (0,25+0,185)*3*2 | 2,610000 | | |
| | | (0,30+0,165)*12 | 5,580000 | | |
| | | (0,32+0,15)*7 | 3,290000 | | |
| | | (0,30+0,16)*4 | 1,840000 | | |
| | Spocznik | 2,2+1,66*2+2,2+2,68*2-0,5+2,20 | 14,780000 | | |
| | | RAZEM: | 28,100000 | m | 28,100 |
| 183 | Kalkulacja własna | Kalkulacja wlasna. Balustrada schodowa ze stali nierdzewnej | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 1,80+4,20+2,45+0,6+1,10 | 10,150000 | | |
| | | RAZEM: | 10,150000 | mb | 10,150 |
| 184 | Kalkulacja własna | Kalkulacja wlasna. Balustrada przy fasadzie ze stali nierdzewnej | | mb | 7,200 |
| 185 | KNR | Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 1,8+0,8 | 2,600000 | | |
| | | RAZEM: | 2,600000 | m | 2,600 |
| 186 | KNR PP 01 0201/05 | Dostawa i montaż wycieraczek do butów 1,5x0,9 m, ruszt stalowy ocynkowany, misa ociekowa PCV (może być składana z 4 segmentów 0,45x0,75 m) | | kpl | 1,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| 10 | Grupa | **Winda dla osób niepełnosprawnych** | | |
| 10.1 | Element | **Winda dla osób niepełnosprawnych** | | |
| 187 | Kalkulacja własna | Dostawa, montaż i uruchomienie platformy dla niepełnosprawnych wraz z konstrukcją szybu i maszynownią, wysokość podnoszenia: max 5 m, głębokość podszybia: min 120 mm, liczba przystanków: 3, wymiary platformy: 1400 x 1400 mm. Wraz z odbiorem przez UDT, drzwi pełne, kabina standard, oświetlenie szybu wraz z podprowadzeniem zasilania kablem YDY 3x4 mm2 z RG lub rownoważna | kpl | 1,000 |
| 188 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż klimatyzatorow (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna) | kpl | 6,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| 11 | Grupa | **Instalacje sanitarne** | | |
| 11.1 | Element | **Montaż gazowego kotła c.o., budowa instalacji centralnego ogrzewania** | | |
| 189 | KNR 402/506/2 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi˙20˙mm | m | 120,000 |
| 190 | KNR 402/506/3 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi˙25˙mm | m | 110,000 |
| 191 | KNR 402/506/4 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi˙32˙mm | m | 20,000 |
| 192 | KNR 402/506/5 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi˙40-50˙mm | m | 10,000 |
| 193 | KNR 402/520/1 | Demontaż grzejników | kpl | 24,000 |
| 194 | KNR 401/210/1 | Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023˙m2 | m | 41,000 |
| 195 | KNR 401/207/2 | Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030˙m2 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 41,000 41,000000 | | |
| | | RAZEM: 41,000000 | m | 41,000 |
| 196 | KNR 401/333/2 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły | szt | 4,000 |
| 197 | KNR 401/333/3 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły | szt | 2,000 |
| 198 | KNR 401/323/4 (1) | Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły | szt | 6,000 |
| 199 | KNNR 4/404/1 | Rura z tworzyw sztucznych TECE - 16mm | m | 150,000 |
| 200 | KNNR 4/404/1 | Rura z tworzyw sztucznych TECE - 20mm | m | 31,000 |
| 201 | KNNR 4/404/2 | Rura z tworzyw sztucznych TECE - 25mm | m | 16,000 |
| 202 | KNNR 4/404/3 | Rura z tworzyw sztucznych TECE 32mm | m | 11,000 |
| 203 | KNNR 4/404/4 | Rura z tworzyw sztucznych TECE 40mm | m | 1,000 |
| 204 | KNRW 215/406/3 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | 1,000 |
| 205 | KNR 31/207/2 (2) | Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe VK, podłączenie Dn 15˙mm ze ściany od dołu | szt | 18,000 |
| 206 | KNR 215/416/1 | Grzejniki 11KV/600-0,40 m | kpl | 2,000 |
| 207 | KNR 215/416/1 | Grzejniki 11KV/600-0,52 m | kpl | 2,000 |
| 208 | KNR 215/416/1 | Grzejniki 22KV/600-0,72 m | kpl | 3,000 |
| 209 | KNR 215/416/1 | Grzejnik 22KV/600-0,80 m | kpl | 6,000 |
| 210 | KNR 215/416/1 | Grzejnik 22KV/600-0,92 m | kpl | 1,000 |
| 211 | KNR 215/416/1 | Grzejnik 22KV/600-1,20 m | kpl | 7,000 |
| 212 | KNR 215/416/1 | Grzejnik 22KV/600-1,32 m | kpl | 3,000 |
| 213 | KNR 31/208/1 (1) | Głowice termostatyczne, Dn 15˙mm | szt | 24,000 |
| 214 | KNR 31/218/5 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28˙mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji | szt | 24,000 |
| 215 | KW 1/101/1 | Dostawa i montaż kotła gazowego zgodnie z projektem sanitarnym, z termostatem pokojowym, z kominem kncentrycznym | kpl | 1,000 |
| 216 | KNRI 215/111/4 | Filtry osadnikowe siatkowe, Dn˙32˙mm | szt | 1,000 |
| 217 | KNR 215/112/4 (2) | Zawór zwrotny gwintowany dn 32 | szt | 1,000 |
| 218 | KNR 215/408/4 (3) | Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 żeliwny ocynkowany, Fi˙32˙mm, kulowy | szt | 2,000 |
| 219 | KNRW 215/411/1 (8) | Zawór kulowy spustowy DN 15 | szt | 1,000 |
| 220 | KNRI 215/309/9 | Odpowietrznik automatyczny 1/2 " | szt | 2,000 |
| 221 | KNRW 215/516/3 | Próby szczelności węzłów cieplnych wymiennikowych, ogólna powierzchnia ogrzewalna do 25˙m2 | szt | 1,000 |
| 222 | KNRW 215/517/2 | Analogia. Uruchomienie kotłowni c.o.<br>R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000 | kpl | 1,000 |
| 223 | KNR | Przebicie otworów w stropach ceramicznych. | szt | 2,000 |
| 224 | KNR 401/333/8 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły | szt | 2,000 |
| 225 | KNR 401/333/9 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły | szt | 2,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| 226 | KNR | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły | szt | 4,000 |
| 227 | Kalkulacja własna | Demontaż pieca z osprzętm | kpl | 1,000 |
| 228 | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego i znakowania p.poż. budynku wraz z opracowaniem instrukcji bezpieczeństwa pożarowego dla budynku. | kpl | 1,000 |
| 229 | KNR 215/302/3 | Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25˙mm | m | 6,000 |
| 230 | KNR 712/103/4 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi˙do 57˙mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | ; | 2*3,14*0,0125*6,0 0,471000 | | |
| | | RAZEM: 0,471000 | m2 | 0,471 |
| 231 | KNR 712/201/4 (2) | Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi˙do 57˙mm, farba ftalowa | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,471 0,471000 | | |
| | | RAZEM: 0,471000 | m2 | 0,471 |
| 232 | KNR 712/210/4 (1) | Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi˙do 57˙mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,471 0,471000 | | |
| | | RAZEM: 0,471000 | m2 | 0,471 |
| 233 | KNR 215/310/2 (1) | Kurki gazowe przelotowe, Fi 20˙mm | szt | 1,000 |
| 234 | KNRI 215/111/2 | Filtry osadnikowe siatkowe, Dn˙20˙mm | szt | 1,000 |
| 235 | KNR 215/305/2 | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65˙mm | m | 6,000 |
| 236 | KNR 401/322/2 | Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - stalowe | szt | 1,000 |
| 237 | KNR | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły | szt | 1,000 |
| 238 | KNR 401/323/4 (1) | Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły | szt | 1,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| 11.2 | Element | **Instalacja wodociągowa wewnetrzna** | | |
| 239 | KNR 401/333/8 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły | szt | 4,000 |
| 240 | KNR 401/333/9 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły | szt | 2,0 |
| 241 | KNRG 215/601/1 | Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami | m | 20,000 |
| 242 | KNRG 215/601/2 | Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami | m | 5,000 |
| 243 | KNRG 215/601/3 | Rurociągi z rur warstwowych Fi 26 mm wraz z łącznikami | m | 30,000 |
| 244 | KNRG 215/602/8 | Łączniki , połaczenie armatury Fi 16-26 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Miska ustepowa | 2 | 2,000000 | |
| | Umywalka | 2*2 | 4,000000 | |
| | Kran ze złączką do węża | 2 | 2,000000 | |
| | brodzik porzadkowy | 2 | 2,000000 | |
| | Zlewozmywak | 2 | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | 12,000000 | szt 12,000 |
| 245 | KNR 34/107/5 | Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm | m | 20,000 |
| 246 | KNR 34/107/5 | Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm | m | 5,000 |
| 247 | KNR 34/107/5 | Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm | m | 30,000 |
| 248 | KNRW 215/137/3 | Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm | szt | 1,000 |
| 249 | KNRW 215/137/3 | Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm. dla osób niepełnosprawnych. | szt | 1,0 |
| 250 | KNRW 215/137/2 | Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm | szt | 1,000 |
| 251 | KNRW 215/137/5 | Bateria wannowa ścienna, Dn˙15˙mm - schowek porządkowy | szt | 1,000 |
| 252 | KNRW 215/135/1 | Zawór czerpalny Dn 15 mm ze złączką do węża | szt | 1,000 |
| 253 | KNRW 215/127/1 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm | m | 55,000 |
| 254 | KNRW 215/128/2 | Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych | m | 55,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| 11.3 | Element | **Kanalizacja sanitarna wewnętrzna** | | |
| 255 | KNRW 215/203/3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm | m | 8,000 |
| 256 | KNRW 215/203/4 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm | m | 6,000 |
| 257 | KNRW 215/208/1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm | m | 5,000 |
| 258 | KNRW 215/208/3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm | m | 10,000 |
| 259 | KNRW 215/211/1 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Umywalka | 2 | 2,000000 | |
| | Zlewozmywak | 1 | 1,000000 | |
| | Brodzik porządkowy | 1 | 1,000000 | |
| | Wpust podłogowy | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 5,000000 | szt 5,0 |
| 260 | KNRW 215/211/3 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Muszla ustępowa | 2 | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | 2,000000 | szt 2,0 |
| 261 | KNRW 215/213/5 | Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm | szt | 1,000 |
| 262 | KNRW 215/218/1 | Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm | szt | 1,000 |
| 263 | KNRW 215/222/2 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm | szt | 1,000 |
| 264 | KNRW 215/230/2 | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym | kpl | 1,000 |
| 265 | KNRW 215/230/5 | Postument porcelanowy do umywalek, standard KOŁO NOVA | kpl | 1,000 |
| 266 | KNRW 215/229/5 | Zlewozmywak z blachy nierdzewnej jednokomorowy z ociekaczem, na szafce | szt | 1,000 |
| 267 | KNRW 215/233/3 | Ustęp z płuczką, typu "kompakt" , standard KOŁO NOVA | kpl | 1,0 |
| 268 | KNRW 215/230/2 | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych | kpl | 1,0 |
| 269 | KNRW 215/233/3 | Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych | kpl | 1,0 |
| 270 | KW 1/101/1 | Dostawa i montaż uchwytów dla osob niepełnosprawnych (przy umywalce, przy misce ustępowej) | kpl | 1,0 |
| 271 | KNR 215/223/2 | Brodzik porządkowy | kpl | 1,000 |
| 272 | KNNR 1/209/1 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Pod kanał | 0,80*0,60*14,0 | 6,720000 | |
| | | RAZEM: | 6,720000 | m3 6,720 |
| 273 | KNNR 4/1411/1 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,60*0,1*14,0 | 0,840000 | |
| | | RAZEM: | 0,840000 | m3 0,840 |
| 274 | KNNR 4/1411/2 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm. Obsypanie rury. | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 14,0*0,6*0,15-3,14*0,075*0,075*14,0 | 1,012725 | |
| | | RAZEM: | 1,012725 | m3 1,013 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 275 | KNNR 4/1411/4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Obsypka piaskowa rurociągu - nad rurą. | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 14,0*0,6*0,3 | 2,520000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,520000 | m3 | 2,520 |
| 276 | KNNR 1/318/4 | Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Ziemia w wykopów. | | 6,72-1,013-2,520-0,84 | 2,347000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,347000 | m3 | 2,347 |
| 277 | KNRW 218/408/2 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm | | | m | 14,000 |
| 278 | KNRW 218/517/2 (1) | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi˙315-425˙mm, zamknięcie włazem żeliwnym lekkim | | | szt | 1,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| 12 | Grupa | **Instalacje elektryczne** | | |
| 12.1 | Element | **Wymiana instalacji elektrycznej** | | |
| 279 | KNNR 5/501/3 | Dostawa i montaż: Oprawa do nastropowa 4x18 IP20 | kpl. | 45,000 |
| 280 | KNNR 5/501/3 | Dostawa i montaż: Oprawa do nastropowa 4x18 IP44 | kpl. | 1,000 |
| 281 | KNNR 5/501/3 | Dostawa i montaż: Oprawa do nastropowa 4x18 z modułem awaryjnym 2h | kpl. | 12,000 |
| 282 | KNNR 5/501/3 | Dostawa i montaż: Oprawa żarowa IP44 | kpl. | 2,000 |
| 283 | KNNR 5/501/3 | Dostawa i montaż: Oprawa wewnętrzna typu kinkiet 60W | kpl. | 5,000 |
| 284 | KNNR 5/501/3 | Dostawa i montaż: Oprawa zewnętrzna typu kinkiet 60W | kpl. | 6,000 |
| 285 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2 | m | 800,000 |
| 286 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2 | m | 150,000 |
| 287 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 2x1mm2 | m | 100,000 |
| 288 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód HDGS 3x1,5 mm2 | m | 100,000 |
| 289 | KNNR 5/306/3 | Dostawa i montaż: Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej łącznik świecznikowy | szt. | 11,000 |
| 290 | KNNR 5/306/2 | Dostawa i montaż: Łącznik 1-biegunowy | szt. | 7,000 |
| 291 | KNNR 5/306/3 | Dostawa i montaż: Łączniki schodowe podtynkowe w puszce instalacyjnej, łącznik schodowy | szt. | 2,000 |
| 292 | KNNR 5/406/1 | Dostawa i montaż: Wentylator łazienkowy | szt. | 3,000 |
| 293 | KNNR 5/301/12 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym | szt. | 20,000 |
| 294 | KNNR 5/302/5 | Puszka instalacyjna pojedyncza | szt. | 20,000 |
| 295 | KNNR 5/1209/5 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | 10,000 |
| 296 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 | m | 650,000 |
| 297 | KNNR 5/308/1 | Dostawa i montaż: Gniazdo pojedyńcze IP44 | szt. | 3,000 |
| 298 | KNNR 5/308/1 | Dostawa i montaż: Gniazdo podwójne IP44 | szt. | 1,000 |
| 299 | KNNR 5/308/1 | Dostawa i montaż: Gniazdo pojedyńcze | szt. | 29,000 |
| 300 | KNNR 5/308/1 | Dostawa i montaż: Gniazdo podwójne | szt. | 18,000 |
| 301 | KNNR 5/406/1 | Wypust kablowy (puszka) | szt. | 2,000 |
| 302 | KNNR 5/301/12 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym | szt. | 51,000 |
| 303 | KNNR 5/302/5 | Puszka instalacyjna pojedyncza | szt. | 51,000 |
| 304 | KNNR 5/1209/5 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | 10,000 |
| 305 | KSNR 5/201/1 | Montaż tablic rozdzielczych. Rozdzielnica RG | szt | 1,000 |
| 306 | KNNR 5/406/1 | Dostawa i montaż: Włącznik p.poż. | szt | 1,000 |
| 307 | KNNR 5/406/1 | Dotawa i montaż. Patch Panel STP kat.6 24*RJ45 19"/1U CobiNet TopLink RAL 7035 szary - element szafy lub równoważne | szt. | 1,000 |
| 308 | KNNR 5/406/1 | Dotawa i montaż. Płyta czołowa CobiNet z prowadnicami kabla 19"/1U RAL 7035 szara - element szafy lub równoważne | szt. | 1,000 |
| 309 | KNNR 5/404/1 | Dotawa i montaż. Szafa wisząca12U 600MM GŁ. szara - zdejmowane osłony boczne - element szafy lub równoważne | szt. | 1,000 |
| 310 | KNNR 5/406/1 | Dotawa i montaż. Panel telefoniczny UTP kat.3 25*RJ45 19"/1U CobiNet TopLink RAL 7035 szary lub równoważne | szt. | 1,000 |
| 311 | KNNR 5/406/1 | Dotawa i montaż. 19"/2U listwa zasilająca 5-portowa z bolcem i filtrem - element szafy | szt. | 1,000 |
| 312 | KNNR 5/308/1 | Dotawa i montaż. Gniazdo podwójne 2 x RJ45 | szt. | 7,000 |
| 313 | KNNR 5/308/1 | Dotawa i montaż. Gniazdo pojedyncze 1 x RJ45 | szt. | 6,000 |
| 314 | KNNR 5/301/12 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym | szt. | 11,000 |
| 315 | KNNR 5/302/5 | Puszka instalacyjna pojedyncza | szt. | 11,000 |
| 316 | KNNR 5/101/5 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia | m | 150,000 |
| 317 | KNNR 5/201/1 | Przewody wciągane do rur - Kabel kat.5 | m | 400,000 |
| 318 | KNNR 5/406/1 | Dotawa i montaż. Zarobienie końcówki kablowej | szt. | 28,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| 319 | KNNR 5/406/1 | Dotawa i montaż. Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.5e U/UTP, szary 1,0m | szt. | 5,000 |
| 320 | KNNR 5/406/1 | Dotawa i montaż. Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.5e FTP, szary 1,0m | szt. | 15,000 |
| 321 | KNR AL-01 0506-01 | Pomiary instalacji strukturalnej | linia | 11,000 |
| 322 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2 | m | 200,000 |
| 323 | KNR 506/1606/4 | Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w betonie<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | szt | 20,000 |
| 324 | KNR 506/1612/1 | Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: autonomiczna czujka dymu<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | szt | 20,000 |
| 325 | Kalkulacja indywidualna | Kalkulacja własna. Dostawa autonomicznych czujek dymu | szt | 20,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2 | Element | **Instalacja odgromowa** | | | | |
| 326 | KNR | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt | | | m | 65,000 |
| 327 | KNR 403/1139/8 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120˙mm2 | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | Na ścianie | | 6,60*4 | 26,400000 | | |
| | | | 4,40*2 | 8,800000 | | |
| | | | RAZEM: | 35,200000 | m | 35,200 |
| 328 | KNR 508/604/3 | Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy fi 8˙mm, dach płaski, pokrycie dachu papą na betonie | | | m | 90,000 |
| 329 | KNR 508/615/3 | Montaż zwodów pionowych na dachu z pręta ocynkowanego Fi˙18˙mm, na dachu lub dymniku płaskim - iglica kominowa | | | szt | 2,000 |
| 330 | KNR 508/107/2 | Rury winidurowe układane p/t , rura Fi˙28˙mm, gr ścianki 5 mm | | | m | 35,000 |
| 331 | KNR 508/607/2 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt Fi˙8˙mm, wciagany do rur | | | m | 35,000 |
| 332 | KNR 508/9907/5 (1) | Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych (pustych) z przygotowaniem podłoża, skrzynka kontrolna do elewacji | | | szt | 4,000 |
| 333 | KNR 508/619/6 | Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik | | | szt | 4,000 |
| 334 | KNR 508/618/1 | Łączenie pręta o średnicy do 10˙mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych | | | szt | 12,000 |
| 335 | KNR 508/611/2 | Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6˙m, grunt kategorii III | | | m | 15,400 |
| 336 | KNNR 5/1304/3 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy | | | szt | 1,000 |
| 337 | KNNR 5/1304/4 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny | | | szt | 3,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Grupa | **Utwardzenia i zieleń** | | | |
| 13.1 | Element | **Roboty różne** | | | |
| 338 | KW 1/101/1 | Kalkulacja własna. Mur w granicy z pustaków (gazony kwiatowe betonowe) wraz z obsadzeniem roślinnością pnącą. | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | (3,11+0,43)*3,0 | 10,620000 | | |
| | | RAZEM: | 10,620000 | m2 | 10,620 |
| 339 | KNR 231/101/5 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20˙cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Przed budynkiem | 3,10*7,45 | 23,095000 | | |
| | | RAZEM: | 23,095000 | m2 | 23,095 |
| 340 | KNR 231/101/6 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, dodatek za każde dalsze 5˙cm głębokości. Pogłębienie do 30 cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 23,095 | 23,095000 | | |
| | | RAZEM: | 23,095000 | m2 | 23,095 |
| 341 | KNR 231/407/3 | Obrzeża betonowe, 30x8˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 3,10*2 | 6,200000 | | |
| | | RAZEM: | 6,200000 | m | 6,200 |
| 342 | KNR 231/105/1 | Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3˙cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | ; | 23,095 | 23,095000 | | |
| | | RAZEM: | 23,095000 | m2 | 23,095 |
| 343 | KNR 231/105/2 | Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1˙cm grubości warstwy, pogrubienie do 17 cm | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 23,095 | 23,095000 | | |
| | | RAZEM: | 23,095000 | m2 | 23,095 |
| 344 | KNR 11/327/3 | Utwardzenia z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80˙mm z pasami rozdzielczymi na podsypce piaskowo-cementowej grubości 50˙mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ˙60/8 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | Patio | 2,18*9,03-0,58*0,35*2-0,58*0,44*2 | 18,769000 | | |
| | Przed budynkiem | 3,10*7,45 | 23,095000 | | |
| | | RAZEM: | 41,864000 | m2 | 41,864 |
| 345 | KNR 221/218/2 | Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 2,65*7,10*0,05 | 0,940750 | | |
| | | RAZEM: | 0,940750 | m3 | 0,941 |
| 346 | KNR 221/211/1 | Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2˙cm<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 2,65*7,10/10000 | 0,001882 | | |
| | | RAZEM: | 0,001882 | ha | 0,002 |
| 347 | KNR 221/401/4 | Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 2,65*7,10 | 18,815000 | | |
| | | RAZEM: | 18,815000 | m2 | 18,815 |
| 348 | | Drzewka i krzewy liściaste | | szt | 20,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| 349 | KNR AL-01 0201/06 | Dostawa i montaż ławek parkowych. | szt | 3,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| 14 | Grupa | **Przebudowa przyłączy** | | |
| 14.1 | Element | **Przebudowa przyłącza energetycznego** | | |
| 350 | KNR AL-01 0201/10 | Opłata przyłączeniowa do sieci energetycznej wraz z przełączeniem istniejącego budynku z przyłącza napowietrznego na kablowe. Wykonawca w imieniu inwestora załatwi wszelkie formalności związane z przebudową przyłącza podłączeniem budynku do sieci i poniesie koszty z tym związane.<br>Doprowadzenie zasilania kablem YAKY 4x25 mm2 do RG ze złącza kablowego | kpl | 1,000 |
| 351 | KNR 231/604/5 | Studnie chłonne z kręgów, Fi˙1,5˙m, głębokość 2˙m z pokrywą zeliwną fi 40 cm | szt | 2,000 |
| 352 | KNR 231/604/6 | Studnie chłonne z kręgów, Fi˙1,5˙m, dodatek za każdy dalszy 1˙m głębokości | szt | 2,000 |
| 353 | KNNR 1/210/1 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Wykop pod rurę fi 160 | 32,0*0,80*0,80 | 20,480000 | |
| | | RAZEM: | 20,480000 | m3 20,480 |
| 354 | KNNR 4/1411/1 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Pod rurę fi 160 | 32,0*0,80*0,10 | 2,560000 | |
| | | RAZEM: | 2,560000 | m3 2,560 |
| 355 | KNNR 4/1411/2 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm. Obsypanie rury fi 160 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Rura fi 160 | 32,0*0,80*0,15 | 3,840000 | |
| | | RAZEM: | 3,840000 | m3 3,840 |
| 356 | KNNR 4/1411/4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Nasypanie pisku na rury | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Rura fi 160 | 32,0*0,80*0,30 | 7,680000 | |
| | | RAZEM: | 7,680000 | m3 7,680 |
| 357 | KNNR 1/318/2 | Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 20,48-2,56-3,84-7,68 | 6,400000 | |
| | | RAZEM: | 6,400000 | m3 6,400 |
| 358 | KNNR 4/1308/2 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm | m | 32,000 |
| 359 | KNR 215/215/3 | Montaż osadników podrynnowych żeliwnych na rurach spustowych, żeliwo szare, chwytacz napływów dachowych LLS 125 lub równowazne | szt | 7,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|---|---|---|---|
| 14.2 | Element | **Przebudowa przyłącza gazowego** | | |
| 360 | KNR AL-01 0201/15 | Przebudowa przyłącza gazowego. Wykonawca w imieniu inwestora załatwi wszelkie formalności związane z przebudową przyłącza podłączeniem budynku do sieci i poniesie koszty z tym związane. | kpl | 1,000 |