

PRZEDMIAR ROBÓT
BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA BABSK

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt architektoniczno-budowlany

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Koszty robocizny i narzuły przyjęto na poziomie średnich wartości dla robót inwestycyjno-remontowych wdl. cenników Sekocenbud na poprzedni kwartał.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------|--|------------|--------|
| | Kosztorys | Kosztorys kancelarii Leśnictwa. | | |
| 1 | Rozdział | Stan zerowy | | |
| 1.1 | Element | Roboty ziemne | | |
| 1 | KNR 201/126/1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Usunięcie warstwy humusu przy założeniu, że dodano po 1,5m z każdej strony wykopu w odniesieniu do jego przewidywanej szerokości | | |
| | | 13,1*8,75 | | |
| | | 114,625000 | | |
| | | RAZEM: | 114,625000 | m2 |
| | | | | 114,63 |
| 2 | KNR 201/126/2 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości | | |
| | | Krotność=3,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 114,63 | | |
| | | 114,630000 | | |
| | | RAZEM: | 114,630000 | m2 |
| | | | | 114,63 |
| 3 | KNR 201/217/5 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi, grunt kategorii I-II | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Ławy +ławy 25+Komin/słup | | |
| | | (10,1*2+5,5*2+0,8*2)*1,45*1,4+(1,45*3+4,15)*1,25*1,4+0,74*0,39*1,4+0,6*0,6*1,4*2 | | |
| | | 82,871040 | | |
| | | RAZEM: | 82,871040 | m3 |
| | | | | 82,87 |
| 4 | KNR 201/230/1 | Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III | | |
| | | (1) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 114,63-82,87 | | |
| | | 31,760000 | | |
| | | RAZEM: | 31,760000 | m3 |
| | | | | 31,76 |
| 1.2 | Element | Fundamenty, ściany fundamentowe | | |
| 5 | KNR 202/1101/1 | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły | | |
| | | (1) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (10,1*2+5,5*2+0,8*2)*0,45*0,1+(1,45*3+4,15)*0,25*0,1+0,74*0,39*0,1+0,6*0,6*2*0,1 | | |
| | | 1,789360 | | |
| | | RAZEM: | 1,789360 | m3 |
| | | | | 1,79 |
| 6 | KNR 202/202/1 | Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.7-m, beton podawany pompą | | |
| | | (2) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (10,1*2+5,5*2+0,8*2)*0,45*0,3+(1,45*3+4,15)*0,25*0,3 | | |
| | | 5,065500 | | |
| | | RAZEM: | 5,065500 | m3 |
| | | | | 5,07 |
| 7 | KNR 202/204/2 | Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5-m3, beton podawany pompą | | |
| | | (2) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,74*0,39*0,3+0,6*0,6*2*0,3 | | |
| | | 0,302580 | | |
| | | RAZEM: | 0,302580 | m3 |
| | | | | 0,30 |
| 8 | KNR 202/1909/1 | Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych; pręty o śr. 6 mm | | |
| | | (1) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 9,95/1000 | | |
| | | 0,009950 | | |
| | | RAZEM: | 0,009950 | t |
| | | | | 0,01 |
| 9 | KNR 202/1909/1 | Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych; pręty o śr. 8 mm | | |
| | | (1) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 66,36/1000 | | |
| | | 0,066360 | | |
| | | RAZEM: | 0,066360 | t |
| | | | | 0,07 |
| 10 | KNR 202/1909/2 | Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych; ; pręty o średnicy 12-mm | | |
| | | (1) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 251,91/1000 | | |
| | | 0,251910 | | |
| | | RAZEM: | 0,251910 | t |
| | | | | 0,25 |
| 11 | KNR 202/604/5 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa | | |
| | | (1) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (10,1*2+5,5*2+0,8*2)*0,45+(1,45*3+4,15)*0,25+0,74*0,39+0,6*0,6*2 | | |
| | | 17,893600 | | |
| | | RAZEM: | 17,893600 | m2 |
| | | | | 17,89 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-----------------------|---|-----------|----------|
| 12 | KNR 202/604/6 (1) | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 17,89 | 17,890000 | |
| | | RAZEM: | 17,890000 | m2 17,89 |
| 13 | KNR 202/101/6 | Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (10,1*2+5,5*2+0,8*2)*0,25*0,9+(1,45*3+4,15)*0,25*0,9+0,54*0,19*0,9 | 9,384840 | |
| | | 9 | 9,384840 | m3 9,38 |
| | | RAZEM: | 9,384840 | |
| 14 | KNR 202/902/2 | Tynki zwykłe kategorii-III Krotność=2,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (10,1*2+5,5*2+0,8*2)*0,9+(1,45*3+4,15)*0,9 | 37,170000 | |
| | | RAZEM: | 37,170000 | m2 37,17 |
| 15 | KNR 202/208/2 (2) | Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, obwód do przekroju: 6-9m/m2, beton podawany pompą | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0,25*0,25*3,38*2 | 0,422500 | |
| | | RAZEM: | 0,422500 | m3 0,42 |
| 16 | KNNRW 3/207/1 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | SF 25 | (10,1*2+5,5*2+0,8*2)*0,9+(1,45*3+4,15)*0,9 | 37,170000 | |
| | | RAZEM: | 37,170000 | m2 37,17 |
| 17 | KNNRW 3/207/3 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 37,17 | 37,170000 | |
| | | RAZEM: | 37,170000 | m2 37,17 |
| 18 | KNRW 202/603/9 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa Krotność=2,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 37,17 | 37,170000 | |
| | | RAZEM: | 37,170000 | m2 37,17 |
| 1.3 | Element | Podłoga na gruncie | | |
| 19 | KNR 202/1101/7 (4) | Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 41*0,3 | 12,300000 | |
| | | RAZEM: | 12,300000 | m3 12,30 |
| 20 | KNR 202/1101/1 (1) | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | Dom | 41*0,1 | 4,100000 | |
| | | RAZEM: | 4,100000 | m3 4,10 |
| 21 | KNR 202/604/3 (1) | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1-warstwa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | Dom | 41 | 41,000000 | |
| | | RAZEM: | 41,000000 | m2 41,00 |
| 22 | KNR 202/604/4 (1) | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 41,00 | 41,000000 | |
| | | RAZEM: | 41,000000 | m2 41,00 |
| 23 | KNR 202/607/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 41,00 | 41,000000 | |
| | | RAZEM: | 41,000000 | m2 41,00 |
| 24 | KNR 202/609/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa gr 10 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 41,00 | 41,000000 | |
| | | RAZEM: | 41,000000 | m2 41,00 |
| 25 | KNR 202/1106/7 | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 41,00 | 41,000000 | |
| | | RAZEM: | 41,000000 | m2 41,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------|---|----|-------|
| 26 | KNR 202/1102/1 | Wylewka cementowa grubości 20-mm - dom | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 41,00 | | |
| | | RAZEM: 41,000000 | | |
| 27 | KNR 202/1102/3 | Wylewka cementowa, dodatek za zmianę grubości o 10-mm | m2 | 41,00 |
| | | Krotność=4,500 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 41,00 | | |
| | | RAZEM: 41,000000 | m2 | 41,00 |
| | | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------------------------|-----------------------|---|------------|--------|
| 2 | Rozdział | Stan surowy zadaszony | | |
| 2.1 | Element | Ściany nośne, kominy | | |
| 28 | KNR 202/604/5 (1) | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| ściany szer 25 | | (10,25*2+5,9*2+0,8*2)*0,3 | 10,170000 | |
| | | RAZEM: | 10,170000 | m2 |
| | | | | 10,17 |
| 29 | KNR 202/604/6 (1) | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 10,17 | 10,170000 | |
| | | RAZEM: | 10,170000 | m2 |
| | | | | 10,17 |
| 30 | KNR 27/163/3 analogia | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, ściana grubości 30-cm | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | (10,25*2+5,9*2+0,8*2)*3,6+0,5*5,9*2,8*2-(1,2*1,5+1*0,6+1,5*1,5*3+2,1*1,3) | 126,680000 | |
| | | RAZEM: | 126,680000 | m2 |
| | | | | 126,68 |
| 31 | KNR 202/126/3 | Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2-cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na okna | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 5 | 5,000000 | |
| | | RAZEM: | 5,000000 | szt |
| | | | | 5,00 |
| 32 | KNR 202/126/4 | Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2-cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt |
| | | | | 1,00 |
| 33 | KNRW 202/128/5 | Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 2*6,4 | 12,800000 | |
| | | RAZEM: | 12,800000 | m |
| | | | | 12,80 |
| 34 | KNR 202/1909/1 (1) | Montaż zbrojenia stropów, wieńców; pręty o średnicy 6 mm | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 33,21/1000 | 0,033210 | |
| | | RAZEM: | 0,033210 | t |
| | | | | 0,03 |
| 35 | KNR 202/1909/2 (1) | Montaż zbrojenia stropów, wieńców; pręty o średnicy 12 mm | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 203,8/1000 | 0,203800 | |
| | | RAZEM: | 0,203800 | t |
| | | | | 0,20 |
| 36 | KNRW 202/210/1 (1) | Wieniec | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 0,25*0,25*(181,5/4) | 2,835938 | |
| | | RAZEM: | 2,835938 | m3 |
| | | | | 2,84 |
| 37 | KNR 202/1909/1 (1) | Montaż zbrojenia belek, wieńców, słupków, nadproży; pręty o średnicy 6 mm | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 24,42/1000 | 0,024420 | |
| | | RAZEM: | 0,024420 | t |
| | | | | 0,02 |
| 38 | KNR 202/1909/2 (1) | Montaż zbrojenia belek, słupków, nadproży; pręty o średnicy 12 mm | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 64,65/1000 | 0,064650 | |
| | | RAZEM: | 0,064650 | t |
| | | | | 0,06 |
| 39 | KNRW 202/210/1 (1) | Belki, nadproża, podciąg, słupki, płyty balk. | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| B1 | | 0,25*0,25*2,25 | 0,140625 | |
| B2 | | 0,25*0,25*4,3 | 0,268750 | |
| połączenie WiB | | 0,25*0,25*0,75*2 | 0,093750 | |
| N1 | | 0,25*0,25*1,8 | 0,112500 | |
| N2 | | 0,25*0,25*1,7 | 0,106250 | |
| N3 | | 0,25*0,25*2 | 0,125000 | |
| | | RAZEM: | 0,846875 | m3 |
| | | | | 0,85 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|--------------------------|---|------------|-------|
| 2.2 | Element | Tarasy | | |
| 40 | KNR 202/1101/7 (4) | Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 8*0,3 | 2,400000 | |
| | | RAZEM: | 2,400000 | m3 |
| 41 | KNR 202/1101/1 (1) | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 8*0,1 | 0,800000 | |
| | | RAZEM: | 0,800000 | m3 |
| 42 | KNR 202/604/3 (1) | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1-warstwa | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 8 | 8,000000 | |
| | | RAZEM: | 8,000000 | m2 |
| 43 | KNR 202/604/4 (1) | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 8,00 | 8,000000 | |
| | | RAZEM: | 8,000000 | m2 |
| 44 | KNR 202/1106/7 (1) | Posadzki cementowe, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 8,00 | 8,000000 | |
| | | RAZEM: | 8,000000 | m2 |
| 45 | KNR 202/1102/1 | Wylewka cementowa grubości 20-mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 8,00 | 8,000000 | |
| | | RAZEM: | 8,000000 | m2 |
| 46 | KNR 202/1102/3 | Wylewka cementowa, dodatek za zmianę grubości o 10-mm Krotność=3,000 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 8,00 | 8,000000 | |
| | | RAZEM: | 8,000000 | m2 |
| 47 | KNR 202/1118/9 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 8,00 | 8,000000 | |
| | | RAZEM: | 8,000000 | m2 |
| 2.3 | Element | Wieżba dachowa | | |
| 48 | KNR 202/408/3 | Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,86+0,591+0,165+0,049+0,021+0,328 | 2,014000 | |
| | | RAZEM: | 2,014000 | m3 |
| 49 | KNR 202/406/2 | Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,601 | 0,601000 | |
| | | RAZEM: | 0,601000 | m3 |
| 50 | KNR 202/408/1 | Przewiązki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,08 | 0,080000 | |
| | | RAZEM: | 0,080000 | m3 |
| 51 | KNBK 5/601/7 (1) | Wieżby dachowe proste, jętki, grzędy przekrój do 180 cm2 (poz. 95), robocizna i praca sprzętu (na 1 m) | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 40,95+29,25+9,3+3,27+1,63+15,47+11,05 | 110,920000 | |
| | | RAZEM: | 110,920000 | m |
| 52 | KNBK 5/601/7 (2) | Wieżby dachowe proste, jętki, grzędy, przekrój do 180 cm2 (poz. 95), materiały (na 1 m3 drewna) | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,691+0,203+0,494+0,145+0,122+0,029+0,014 | 1,698000 | |
| | | RAZEM: | 1,698000 | m3 |
| 53 | KNR 202/409/4 | Wiatrownica, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,201 | 0,201000 | |
| | | RAZEM: | 0,201000 | m3 |
| 54 | KNNRW 3/502/7 | Uzupełnienie deskowania dachów, deski czołowe okapu, | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 25,02+26,74 | 51,760000 | |
| | | RAZEM: | 51,760000 | m |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------|---|----|------------|
| 2.4 | Element | Pokrycie dachu | | |
| 55 | KNR 15/517/1 | Pokrycie dachów, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 113 | | 113,000000 |
| | | RAZEM: | | 113,000000 |
| | | | m2 | 113,00 |
| 56 | KNR 15/517/2 | Pokrycie dachów, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 113,00 | | 113,000000 |
| | | RAZEM: | | 113,000000 |
| | | | m2 | 113,00 |
| 57 | KNNRW 2/508/1 (2) | Pokrycia dachu blachą, płyty dachowe, bez folii | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 113,00 | | 113,000000 |
| | | RAZEM: | | 113,000000 |
| | | | m2 | 113,00 |
| 58 | KNR 15/528/3 | Rynny dachowe z PCV, Fi-10 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 11,45+3,65*2+1,2*2 | | 21,150000 |
| | | RAZEM: | | 21,150000 |
| | | | m | 21,15 |
| 59 | KNR 15/529/3 | Rury spustowe z PCV, Fi-70 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3,6*4 | | 14,400000 |
| | | RAZEM: | | 14,400000 |
| | | | m | 14,40 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|--------------------------|--|-----------|----------|
| 3 | Rozdział | Stan surowy zamknięty | | |
| 3.1 | Element | Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna | | |
| 60 | KNR 19/1023/7 (1) | Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, osadzanie na kotwach | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | O1 | 1,2*1,5 | 1,800000 | |
| | O2 | 0,6*1 | 0,600000 | |
| | O3 | 1,5*1,5*3 | 6,750000 | |
| | | RAZEM: | 9,150000 | szt 9,15 |
| 61 | KNR 202/1016/3 (1) | Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 62 | KNR 202/1019/4 (1) | Skrzydła drzwiowe płytowe, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 2-dzielne, ponad 2.0·m2 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 3.2 | Element | Ściany działowe | | |
| 63 | KNR 202/604/5 (1) | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Parter | (1,88*3+1,1+0,98+1,1+0,58+0,55+1,7)*0,12 | 1,398000 | |
| | | RAZEM: | 1,398000 | m2 1,40 |
| 64 | KNR 202/604/6 (1) | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,40 | 1,400000 | |
| | | RAZEM: | 1,400000 | m2 1,40 |
| 65 | KNR 27/162/2 (1) | Ścianki działowe budynków z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianki do 4,5·m, grubość 11,5·cm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Parter | (1,88*3+1,1+0,98+1,1+0,58+0,55+1,7)*3,36 | 39,144000 | |
| | | RAZEM: | 39,144000 | m2 39,14 |
| 66 | ZNPP 1/1212/2 (1) | Nadproża typu L, długość do 1,20·m, forma pojedyncza | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 5 | 5,000000 | |
| | | RAZEM: | 5,000000 | szt 5,00 |
| 3.3 | Element | Izolacja termiczna dachu i tarasów | | |
| 67 | KNR 222/801/1 (1) | Izolacja termiczna dachów, warstwa grubości 25 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 42 | 42,000000 | |
| | | RAZEM: | 42,000000 | m2 42,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|---------------------|---|------------|-----------|
| 4 | Rozdział | Stan wykończeniowy | | |
| 4.1 | Element | Tynki wewnętrzne, ściany i sufit | | |
| 68 | KNR 1312/801/2 | Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe, kat. II, III -ściany R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 126,68 | 126,680000 | |
| | | 39,14*2 | 78,280000 | |
| | | RAZEM: | 204,960000 | m2 204,96 |
| 69 | KNRW 202/2008/4 (2) | Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 42,00 | 42,000000 | |
| | | RAZEM: | 42,000000 | m2 42,00 |
| 70 | KNR 202/2007/3 | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 42,00 | 42,000000 | |
| | | RAZEM: | 42,000000 | m2 42,00 |
| 71 | KNR 202/2009/4 | Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, strop | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 42,00 | 42,000000 | |
| | | RAZEM: | 42,000000 | m2 42,00 |
| 4.2 | Element | Posadzki i płytki | | |
| 72 | ORGB 202/2806/5 (1) | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa " - kuchnia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | kuchnia 3,9 | 3,900000 | |
| | | RAZEM: | 3,900000 | m2 3,90 |
| 73 | ORGB 202/2806/5 (1) | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa - łazienki | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 4,82 | 4,820000 | |
| | | RAZEM: | 4,820000 | m2 4,82 |
| 74 | KNR 202/829/9 | Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana - kuchnia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,88*0,8 | 1,504000 | |
| | | RAZEM: | 1,504000 | m2 1,50 |
| 75 | KNR 12/829/8 | Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła - łazienki | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (2,25*2+2,2*2)*3,1 | 27,590000 | |
| | | RAZEM: | 27,590000 | m2 27,59 |
| 76 | ORGB 202/2806/5 (1) | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, zaprawa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 33,28 | 33,280000 | |
| | | RAZEM: | 33,280000 | m2 33,28 |
| 4.3 | Element | Elewacja | | |
| 77 | KNR 23/2611/2 | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (10,25*2+5,9*2+0,8*2)*3,6+0,5*5,9*2,8*2 | 138,560000 | |
| | | RAZEM: | 138,560000 | m2 138,56 |
| 78 | KNR 23/2612/1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 138,56 | 138,560000 | |
| | | RAZEM: | 138,560000 | m2 138,56 |
| 79 | KNR 23/2612/6 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 138,56 | 138,560000 | |
| | | RAZEM: | 138,560000 | m2 138,56 |
| 80 | KNR 23/931/2 (1) | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 138,56 | 138,560000 | |
| | | RAZEM: | 138,560000 | m2 138,56 |
| 81 | KNR 202/129/1 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1-m | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5,00 | 5,000000 | |
| | | RAZEM: | 5,000000 | szt 5,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|--------------------|---|------------|----------|
| 4.4 | Element | Roboty malarskie | | |
| 82 | KNR 202/1505/7 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 204,96+42,00 | 246,960000 | |
| | | RAZEM: | 246,960000 | m2246,96 |
| 4.5 | Element | Stolarka wewnętrzna | | |
| 83 | KNR 202/1016/1 (1) | Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt fталowy + farba fталowa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5 | 5,000000 | |
| | | RAZEM: | 5,000000 | szt5,00 |
| 84 | KNR 202/1017/2 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5 | 5,000000 | |
| | | RAZEM: | 5,000000 | szt5,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|---------------------|---|------------|----------|
| 5 | Rozdział | Instalacje wewnętrzne | | |
| 5.1 | Element | Instalacja C.O. | | |
| 85 | KNRW 219/301/4 | ANALOGIA"Rury wielowarstwowe o śr. 40 mm" | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2+2+2 | 6,000000 | |
| | | RAZEM: | 6,000000 | m 6,00 |
| 86 | KNRW 219/301/3 | ANALOGIA"Rury wielowarstwowe o śr. 32 mm" | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2 | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | 2,000000 | m 2,00 |
| 87 | KNRW 219/301/2 | ANALOGIA"Rury wielowarstwowe o śr. 26 mm" | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2+2+2 | 6,000000 | |
| | | RAZEM: | 6,000000 | m 6,00 |
| 88 | KNRW 219/301/1 | ANALOGIA"Rury wielowarstwowe o śr. 16 mm" | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 150 | 150,000000 | |
| | | RAZEM: | 150,000000 | m 150,00 |
| 89 | KNR 31/306/6 | Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP07/16, 7 obwodów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | kpl 1,00 |
| 90 | KNR 31/206/1 | Grzejniki stalowe łazienkowe. Montaż grzejników na ścianie, wysokość do 500 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 91 | KNR 35/217/3 | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 20 mm, zawór kulowy (1) | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 92 | KNR 35/215/3 | Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 20 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | kpl 1,00 |
| 93 | KNR 31/209/8 | Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry, filtry siatkowe, Dn 20 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 94 | KNR 215/608/5 | Zawory odcinające na ciśnienie do 1 MPa, kulowy Fi 15 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 95 | KNR 215/608/3 | Zawory odcinające na ciśnienie do 1 MPa, ZMT Fi 20 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 96 | KNR 31/210/2 (1) | Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane do c.o., Dn 20 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 97 | KNR 35/216/8 | Termomanometr techniczny, armatura Dn 15 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 98 | KNRW 215/412/7 | Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2 | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | 2,000000 | szt 2,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-----------------------------|---|----------|-------|
| 99 | KNR 35/216/7 | Manometr techniczny, armatura Dn-15 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | 1,00 |
| 100 | KNR 35/216/5 | Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa, zawór bezpieczeństwa pełnoskokowy membranowy, armatura Dn-20 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | 1,00 |
| 101 | KNRW 215/315/1 | Kocioł gazowy zgodny z dokumentacją projektową. | | |
| | | 1 analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | 1,00 |
| 5.2 | Element | Instalacja wod-kan | | |
| 102 | KNRW 219/301/3 | ANALOGIA "Rury wielowarstwowe o śr. 32 mm" | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2 | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | 2,000000 | 2,00 |
| 103 | KNRW 219/301/2 | ANALOGIA "Rury wielowarstwowe o śr. 26 mm" | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | 1,00 |
| 104 | KNRW 219/301/1 | ANALOGIA "Rury wielowarstwowe o śr. 20 mm" | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 5 | 5,000000 | |
| | | RAZEM: | 5,000000 | 5,00 |
| 105 | KNRW 215/230/2 (2) analogia | Zestaw - umywalka dedykowana osobom niepełnosprawnym | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | - umywalka ścienna min około 55x55 cm dla osób niepełnosprawnych biała, -pochwyt wspomagający dla osób niepełnosprawnych - bateria umywalkowa stojąca, łokciowa, grupa akustyczna I - ≤ 20dB klasa przepływu A - 13,9l/min wykończenie: Chrom - syfon umywalkowy do miejsc trudno dostępnych dedykowany dla osób niepełnosprawnych - chromowany | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | 2,000000 | 2,00 |
| 106 | KNRW 215/229/5 (3) | Zlewozmywak 1 komorowy z ociekaczem (granitowy) z szafką pod zlewozmywak 80x50 cm dąb, płyta wiórowa laminowana 16 mm, bateria z wyciąganą wlewką. | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | 1,00 |
| 107 | KNKRB 4/118/2 (1) analogia | Zestaw - miska ustępowa – dedykowana osobom niepełnosprawnym | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Zestaw miska WC wisząca ze stelażem dla osób niepełnosprawnych Długość około 70 cm Szerokość około 35.6 cm Wysokość około 34 cm -Deska sedesowa samoopadająca -Pochwyt wspomagający dla osób niepełnosprawnych -Przycisk ścienny kolor wyposażenia - biały | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | 1,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------------|--|-----------|----------|
| 108 | KNR 35/217/4 (1) | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 25 mm, zawór kulowy | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 109 | KNR 35/217/3 (1) | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 20 mm, zawór kulowy | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 110 | KNR 31/110/2 (1) | Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej, Dn 20 mm | | |
| | | Krotność=4,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 111 | KNR 31/209/9 (1) | Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry, filtry siatkowe, Dn 25 mm | | |
| | | Krotność=4,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 112 | KNR 35/113/4 (1) | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 25 mm, zawór kulowy | | |
| | | Krotność=4,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 113 | KNR 35/113/3 (1) | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 20 mm, zawór kulowy | | |
| | | Krotność=4,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 114 | KNR 35/215/12 (1) | Kurek spustowy ze złączką do węża, armatura Dn 20 mm | | |
| | | Krotność=4,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 115 | KNNR 4/207/1 (1) | ANALOGIA "Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm" | | |
| | | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, Fi 50 mm | | |
| | | Krotność=4,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | m 1,00 |
| 116 | KNNR 4/203/2 (1) | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm | | |
| | | Krotność=4,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | m 1,00 |
| 117 | KNNR 4/203/3 (1) | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm | | |
| | | Krotność=4,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 16 | 16,000000 | |
| | | RAZEM: | 16,000000 | m 16,00 |
| 118 | KNNR 4/203/4 (1) | ANALOGIA "Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm" | | |
| | | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, Fi 160 mm | | |
| | | Krotność=4,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3 | 3,000000 | |
| | | RAZEM: | 3,000000 | m 3,00 |
| 119 | KNNRS 2/504/5 (1) | Obróbki blacharskie, wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką | | |
| | | Krotność=4,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 120 | KNR 215/116/1 (1) | Zawory hydrantowe, Dn 50 mm na ścianie | | |
| | | Krotność=4,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------------------|---|------------|-----------|
| 5.3 | Element | Instalacje elektryczne | | |
| 121 | KNRW 403/303/4 | Obudowa dla aparatury (rozdzielnica) | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 122 | KNNR 5/407/3 (1) | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 123 | KNRW 403/202/1 | Montaż przewodów, Kabel YnKY 3x2,5 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 155 | 155,000000 | |
| | | RAZEM: | 155,000000 | m 155,00 |
| 124 | KNNR 5/407/3 (1) | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik różnicowoprądowy 25A 4P | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 125 | KNNRS 5/406/3 (1) | Sygnalizator optyczno-akustyczny | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 126 | KNNRS 5/301/1 (1) | Przewód HDGS 3x2,5 PH90 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 10 | 10,000000 | |
| | | RAZEM: | 10,000000 | m 10,00 |
| 127 | KNNR 5/502/3 | Oprawy oświetleniowe, Oprawa 1015 LED 840 2500lm, 26W, natynkowa, A1 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 8 | 8,000000 | |
| | | RAZEM: | 8,000000 | kpl 8,00 |
| 128 | KNNR 5/502/3 | Oprawy oświetleniowe, Oprawa 1519 LED 840, 4300lm, 39W, natynkowa, A2 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 4 | 4,000000 | |
| | | RAZEM: | 4,000000 | kpl 4,00 |
| 129 | KNNR 5/304/4 | Przełącznik bistabilny BIS402 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 18 | 18,000000 | |
| | | RAZEM: | 18,000000 | szt 18,00 |
| 130 | KNNR 5/308/3 | Gniazdo wtyczkowe podwójne | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 16 | 16,000000 | |
| | | RAZEM: | 16,000000 | szt 16,00 |
| 131 | KNNR 5/307/1 (1) | Łącznik 1-biegunowy | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 4 | 4,000000 | |
| | | RAZEM: | 4,000000 | szt 4,00 |
| 132 | KNNR 5/306/7 (1) | Łącznik grupowy | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2 | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | 2,000000 | szt 2,00 |
| 5.4 | Element | CCTV | | |
| 133 | KNR 1325/106/6 analogia | Montaż kamery, Kamera | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 4 | 4,000000 | |
| | | RAZEM: | 4,000000 | szt 4,00 |
| 134 | KNR 1325/106/6 analogia | Montaż kamery, Kamera zewnętrzna | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2 | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | 2,000000 | szt 2,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|--------------------------|--|-----------|----------|
| 135 | Kalkulacja indywidualna | Monitor | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 2 | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | 2,000000 | szt 2,00 |
| 136 | KNNR 1325/107/1 analogia | Zestaw do kontroli dostępu (czytnik, przycisk wyjścia, rygiel magnetyczny) | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 3 | 3,000000 | |
| | | RAZEM: | 3,000000 | szt 3,00 |
| 137 | KNNR 5/409/2 analogia | Rejestrator IP DHI-NVR5432-4KS2 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 138 | KNNR 5/209/1 analogia | Przewody kabelkowe, Kabel UTP kat 5e. | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 80 | 80,000000 | |
| | | RAZEM: | 80,000000 | m 80,00 |
| 5.5 | Element | SSWiN | | |
| 139 | KNNR 5/311/4 analogia | Centrala alarmowa - komplet | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 140 | KNNR 5/311/4 analogia | Ekspander wejść - komplet | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 141 | KNNR 5/311/4 analogia | Czujka dualna ruchu | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 8 | 8,000000 | |
| | | RAZEM: | 8,000000 | szt 8,00 |
| 142 | KNNR 5/310/6 analogia | Sygnalizator SSWiN wewnętrzny | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 143 | KNNR 5/310/6 analogia | Sygnalizator SSWiN zewnętrzny | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 144 | KNNR 5/310/6 analogia | Manipulator | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 5.6 | Element | SSP | | |
| 145 | KNNR 5/311/4 analogia | Czujka punktowa dymu | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 8 | 8,000000 | |
| | | RAZEM: | 8,000000 | szt 8,00 |
| 146 | KNNR 5/311/4 analogia | Wskaźnik zadziałania do czujek nad sufitem podwieszanym | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 147 | KNNR 5/311/4 analogia | Ręczny ostrzegacz pożarowy | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 3 | 3,000000 | |
| | | RAZEM: | 3,000000 | szt 3,00 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------------------|--|-----------|----------|
| 148 | KNNR 5/311/4 analogia | Elektrotrzymacz | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 149 | KNNR 5/310/6 analogia | Sygnalizator akustyczny SSP | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 4 | 4,000000 | |
| | | RAZEM: | 4,000000 | szt 4,00 |
| 150 | KNNR 5/310/6 analogia | Centrala SSP z zasilaczem | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 151 | Kalkulacja indywidualna | Zestaw akumulatorów 2x24Ah | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | kpl 1,00 |
| 5.7 | Element | Instalacja gazu - kocioł gazowy przyjęto w części dotyczącej instalacji C.O. | | |
| 152 | KNRW 215/514/2 (1) | Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn-25-32 mm, grubość ścianki do 3,25 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 34 | 34,000000 | |
| | | RAZEM: | 34,000000 | m 34,00 |
| 153 | KNR 215/103/5 | Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 40 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,4*12 | 4,800000 | |
| | | RAZEM: | 4,800000 | m 4,80 |
| 154 | KNR 31/211/6 (1) | Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe, podtynkowe, HSP 2 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |
| 155 | KNRW 215/313/3 | Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi-25 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1 | 1,000000 | |
| | | RAZEM: | 1,000000 | szt 1,00 |