

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remon lokalu mieszkalnego nr 23
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Tryb. ul. Sulejowska 25
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Tryb. Al. 3-go Maja 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kazimierz Polowczyk

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 8,00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------|-----------------|--|----------------|---------------|--------|
| sulejowska 25 m 23 | | | | | |
| 1 | | Remont lokalu mieszkalnego nr 23 | | | |
| 1.1 | | Roboty budowlane | | | |
| 1 | Norma własna | Rozbiórka i wyniesienie mebli i innych pozostałości po lokatorze | kpl. | | |
| d.1. | | | kpl. | 1,000 | |
| 1 | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | KNR 9-29 | Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszanego przy powierzchni demontażu ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza | m ² | | |
| d.1. | 0212-04 | | m ² | 38,540 | |
| 1 | | 20,04<pokój>+10,07<pokój>+4,26<kuchnia>+4,17<przedpokój> A (suma częściowa) | m ² | 38,540 | |
| | | | | RAZEM | 38,540 |
| 3 | KNR 4-01 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami | m ³ | | |
| d.1. | 1011-02 | | m ³ | 1,226 | |
| 1 | | 0,86*0,72*1,98<piec> A (suma częściowa) | m ³ | 1,226 | |
| | | | | RAZEM | 1,226 |
| 4 | KNR 9-29 | Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza | m ² | | |
| d.1. | 0103-04 | | m ² | 14,644 | |
| 1 | | (3,86+2,23)*2,93-0,8*2,0*2 | | RAZEM | 14,644 |
| | | | | RAZEM | 14,644 |
| 5 | KNR 4-01 | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek | m ² | | |
| d.1. | 0819-15 | | m ² | 4,140 | |
| 1 | | (1,91+2,23)*1,0 A (suma częściowa) | m ² | 4,140 | |
| | | | | RAZEM | 4,140 |
| 6 | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) | m ² | | |
| d.1. | 0711-02 | | m ² | 4,140 | |
| 1 | | (1,91+2,23)*1,0<po skutych płytach - ściany konstrukcyjne> A (suma częściowa) | m ² | 4,140 | |
| | | | | RAZEM | 4,140 |
| 7 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² | szt. | | |
| d.1. | 0354-04 | | szt. | 2,000 | |
| 1 | | 2 | | RAZEM | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 8 | KNR 4-03 | Mechaniczne wykucie bruzd o wym. 1,5 x 4 cm w ścianie z cegły lub kamienia z oczyszczeniem sprężonym powietrzem i wodą | m | | |
| d.1. | 1001-01 | | m | 15,300 | |
| 1 | analogia | 1,8*3*2+1,5*3 A (suma częściowa) | m | 15,300 | |
| | | | | RAZEM | 15,300 |
| 9 | | Montaż Brutt Profile fi 8 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną | m | | |
| d.1. | kalk. własna | | m | 15,300 | |
| 1 | | poz.8A | | RAZEM | 15,300 |
| | | | | RAZEM | 15,300 |
| 10 | KNR 0-14 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD | m ² | | |
| d.1. | 2012-03 | | m ² | 38,100 | |
| 1 | | 15,09<pokój>+14,92<kuchnia>+4,57<lazienka>+3,52<przedpokój> A (suma częściowa) | m ² | 38,100 | |
| | | | | RAZEM | 38,100 |
| 11 | KNR 0-14 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m ² . | m ² | | |
| d.1. | 2010-02 KNR | | m ² | 21,551 | |
| 1 | 2-02 r.20 z.sz. | (1,98+1,87+1,3+2,9+0,34)*2,95-0,8*2,0*2 | m ² | 21,551 | |
| | 5.1. 9929 | A (suma częściowa) | m ² | 21,551 | |
| | | | | RAZEM | 21,551 |
| 12 | KNR 2-02 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian | szt. | | |
| d.1. | 1016-01 | | szt. | 3,000 | |
| 1 | | 3 | | RAZEM | 3,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|--|--|---------------------------------|----------------------|
| 13 | KNR 2-02 d.1. 1017-03 1 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone 0,8*2,0*3 | m ² m ² | RAZEM 4,800 | 3,000 4,800 |
| 14 | KNR 4-01 d.1. 0354-07 1 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1<drzwi wejściowe do lokalu> | szt. szt. | RAZEM 1,000 | 1,000 1,000 |
| 15 | KNR 4-01 d.1. 0354-05 1 | Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,24*1,86+1,24*2,66 | m ² m ² | RAZEM 5,605 | 5,605 5,605 |
| 16 | KNR 4-01 d.1. 0354-11 1 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,4*1 | m m | RAZEM 1,400 | 1,400 1,400 |
| 17 | KNR 2-02 d.1. 0923-04 1 | Analogia - podlewki pod parapety okienne 1,4*0,5*1 | m ² m ² | RAZEM 0,700 | 0,700 0,700 |
| 18 | KNR 2-02 d.1. 0129-02 1 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 1 | szt. szt. | RAZEM 1,000 | 1,000 1,000 |
| 19 | KNR-W 2-02 d.1. 1018-04 1 | Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 poz.15 | m ² m ² | RAZEM 5,605 | 5,605 5,605 |
| 20 | NNRNKB 202 d.1. 0541-02 1 | (z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1,35*0,33*2<parapety zewnętrzne> | m ² m ² | RAZEM 0,891 | 0,891 0,891 |
| 21 | KNR 2-02 d.1. 1016-01 1 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1<drzwi wejściowe> | szt. szt. | RAZEM 1,000 | 1,000 1,000 |
| 22 | KNR 2-02 d.1. 1203-01 1 | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 0,9*2,0<drzwi wejściowe> | m ² m ² | RAZEM 1,800 | 1,800 1,800 |
| 23 | KNR 4-01 d.1. 0920-20 1 | Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 1 | szt. szt. | RAZEM 1,000 | 1,000 1,000 |
| 24 | KNR 4-01 d.1. 0920-24 1 | Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 1 | szt. szt. | RAZEM 1,000 | 1,000 1,000 |
| 25 | KNR 4-01 d.1. 0411-08 1 | Wymiana elementów podłóg z desek - progi 1 | szt. szt. | RAZEM 1,000 | 1,000 1,000 |
| 26 | KNR 2-02 d.1. 1505-05 1 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.11A*2+poz.10A | m ² m ² | RAZEM 81,202 | 81,202 81,202 |
| 27 | KNR 4-01 d.1. 0818-05 1 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4,26+4,17 A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | RAZEM 8,430 8,430 | 8,430 8,430 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------|--|----------------|---------|--------|
| 28 | KNR 4-01 d.1. 0428-02 1 | Rozebranie podłóg z paneli - analogia | m ² | RAZEM | 8,430 |
| | | 10,07 | m ² | 10,070 | |
| | | | | RAZEM | 10,070 |
| 29 | KNR 4-01 d.1. 0428-02 1 | Rozebranie podłóg z płyt | m ² | | |
| | | 4,26+4,17+10,07 | m ² | 18,500 | |
| | | | | RAZEM | 18,500 |
| 30 | KNR 4-01 d.1. 0428-03 1 | Rozebranie podłóg białych na wpust | m ² | | |
| | | 4,26+4,17+10,07+20,04 | m ² | 38,540 | |
| | | A (suma częściowa) | m ² | 38,540 | |
| | | | | RAZEM | 38,540 |
| 31 | KNR 4-01 d.1. 0429-01 1 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep i zasypki między legarami | m ² | | |
| | | 3,86*4,92+4,1*4,81 | m ² | 38,712 | |
| | | A (suma częściowa) | m ² | 38,712 | |
| | | | | RAZEM | 38,712 |
| 32 | KNR 4-01 d.1. 0409-03 1 | Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm | m ² | | |
| | | poz.31 | m ² | 38,712 | |
| | | A (suma częściowa) | m ² | 38,712 | |
| | | | | RAZEM | 38,712 |
| 33 | KNR 4-01 d.1. 0346-03 1 | Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla wzmocnienia belek stropowych balami | gniazd | | |
| | | 4*2+7*2*2 | gniazd | 36,000 | |
| | | A (suma częściowa) | gniazd | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 34 | KNR 4-01 d.1. 0408-02 1 | Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - bale 7x24 | m | | |
| | | 5,3*4 | m | 21,200 | |
| | | | | RAZEM | 21,200 |
| 35 | KNR 4-01 d.1. 0408-03 1 | Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych- bale 7x24 | m | | |
| | | 5,3*7 | m | 37,100 | |
| | | | | RAZEM | 37,100 |
| 36 | KNR 4-01 d.1. 0313-07 1 | Obmurowanie końców belek | szt. | | |
| | | poz.33A | szt. | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 37 | KNR 2-02 d.1. 0607-01 1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe | m ² | | |
| | | poz.32 | m ² | 38,712 | |
| | | A (suma częściowa) | m ² | 38,712 | |
| | | | | RAZEM | 38,712 |
| 38 | KNR 2-02 d.1. 0613-03 1 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm | m ² | | |
| | | poz.37 | m ² | 38,712 | |
| | | | | RAZEM | 38,712 |
| 39 | KNR 4-01 d.1. 0414-05 1 | Wykonanie rusztu drewnianego pod płytę OSB z desek o grubości 25 mm w odstępach | m ² | | |
| | | poz.38 | m ² | 38,712 | |
| | | A (suma częściowa) | m ² | 38,712 | |
| | | | | RAZEM | 38,712 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|------------------------------------|--|----------------|---------------|--------|
| 40 d.1. 1 | KNR 4-01 0820-03 | Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm poz.39A A (suma częściowa) | m ² | | |
| | | | m ² | 38,712 | |
| | | | m ² | 38,712 | |
| | | | | RAZEM | 38,712 |
| 41 d.1. 1 | KNR AT-27 0103-05 | Gruntowanie ręczne pod izolację folii w płynie 14,92+4,57 A (suma częściowa) | m ² | | |
| | | | m ² | 19,490 | |
| | | | m ² | 19,490 | |
| | | | | RAZEM | 19,490 |
| 42 d.1. 1 | KNR AT-27 0401-03 | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.41 | m ² | | |
| | | | m ² | 19,490 | |
| | | | | | RAZEM |
| 43 d.1. 1 | KNR AT-27 0502-03 | Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną 38,0 | m | | |
| | | | m | 38,000 | |
| | | | | | RAZEM |
| 44 d.1. 1 | NNRNKB 202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 15,09+3,52+1,16*0,29 | m ² | | |
| | | | m ² | 18,946 | |
| | | | | | RAZEM |
| 45 d.1. 1 | KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.d | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo". 14,92+4,57+1,24*0,29 | m ² | | |
| | | | m ² | 19,850 | |
| | | | | | RAZEM |
| 46 d.1. 1 | KNR-W 2-02 1124-06 | Posadzki - listwy przyścienne z tworzywa sztucznych - profile (4,92+3,86+1,87+1,88)*2-0,8*4+0,29*2 A (suma częściowa) | m | | |
| | | | m | 22,440 | |
| | | | m | 22,440 | |
| | | | | RAZEM | 22,440 |
| 47 d.1. 1 | KNR 2-02 1120-01 z.sz. 5.7.a | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m2. (4,1+3,95+1,2+4,1)*2-0,8*3+0,29*2 | m | | |
| | | | m | 24,880 | |
| | | | | | RAZEM |
| 48 d.1. 1 | KNR 2-02 1120-02 z.sz. 5.7.a | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. poz.47 | m | | |
| | | | m | 24,880 | |
| | | | | | RAZEM |
| 49 d.1. 1 | KNR 4-01 0411-08 | Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w progach i połączeniach 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM |
| 50 d.1. 1 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (4,92+3,86+4,92+4,1+0,29*2)*2*2,8-0,8*2,0*3 | m ² | | |
| | | | m ² | 98,128 | |
| | | | | | RAZEM |
| 51 d.1. 1 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.50 A (suma częściowa) | m ² | | |
| | | | m ² | 98,128 | |
| | | | m ² | 98,128 | |
| | | | | RAZEM | 98,128 |
| 52 d.1. 1 | KNR 0-17 2609-06 | Analogia - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.51A A (suma częściowa) | m ² | | |
| | | | m ² | 98,128 | |
| | | | m ² | 98,128 | |
| | | | | RAZEM | 98,128 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|--|--|---------------------------------|----------------------------|
| 53 | KNR 0-17 d.1. 2609-08 1 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki zewnętrzne, wokół drzwi, itp. (0,8+2,0*2)*4+(1,28+2,66*2)*1+(1,28+1,84*2)*1+2,95*5 | m m | 45,510 | 45,510 |
| | | | | RAZEM | 45,510 |
| 54 | KNR 4-01 d.1. 0322-02 1 | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 55 | KNR 2-02 d.1. 0829-01 1 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (1,2+0,9+1,23)*2,0 A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 6,660 ----- 6,660 | 6,660 6,660 |
| | | | | RAZEM | 6,660 |
| 56 | KNR 2-02 d.1. 0829-06 z.sz. 1 5.7.c | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. do 2,5 m ² . poz.55A | m ² m ² | 6,660 | 6,660 |
| | | | | RAZEM | 6,660 |
| 57 | KNR 2-02 d.1. 1505-01 1 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.52A-poz.55A | m ² m ² | 91,468 | 91,468 |
| | | | | RAZEM | 91,468 |
| 58 | KNR 4-01 d.1. 0310-02 1 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ 0,48*0,72*3,2 | m ³ m ³ | 1,106 | 1,106 |
| | | | | RAZEM | 1,106 |
| 59 | KNR 4-01 d.1. 0306-03 1 | Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 0,48*2,1 | m ² m ² | 1,008 | 1,008 |
| | | | | RAZEM | 1,008 |
| 60 | KNR 4-01 d.1. 1212-05 1 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (0,95+2,1+0,95)*1,1 | m ² m ² | 4,400 | 4,400 |
| | | | | RAZEM | 4,400 |
| 61 | KNR 4-01 d.1. 0108-11 0108- 1 12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 19 km poz.2A*0,015+poz.4*0,08+poz.5A*0,025+poz.28*0,015+poz.29*0,025+poz.30A*0,032+poz.31A*0,1+0,5 A (suma częściowa) | m ³ m ³ m ³ | 8,071 ----- 8,071 | 8,071 8,071 |
| | | | | RAZEM | 8,071 |
| 62 | Norma własna d.1. 1 1 | Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku poz.61A | m ³ m ³ | 8,071 | 8,071 |
| | | | | RAZEM | 8,071 |
| 63 | Norma własna d.1. 1 1 | Podłączenie wentylacji kuchni rurami spiro 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 64 | Norma własna d.1. 1 1 | Opinia kominiarska po remoncie 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 65 | Norma własna d.1. 1 1 | Osuszanie pomieszczeń agregatem 28 | dni dni | 28,000 | 28,000 |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 1.2 | | Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż | | | |
| 66 | KNR 4-02 d.1. 0235-03 2 | Demontaż zlewu kuchennego 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------|---|------------------|----------------|----------------|
| 67 | KNR 4-02 d.1. 0230-04 2 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 6,5 | m m | 6,500 | 6,500 |
| 68 | KNR 4-02 d.1. 0132-01 2 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 69 | KNR 4-02 d.1. 0131-01 2 | Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 70 | KNR 4-02 d.1. 0133-01 2 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 71 | KNR 4-02 d.1. 0114-01 2 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 22,0 | m m | 22,000 | 22,000 |
| 72 | KNR 2-15 d.1. 0220-05 2 | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 73 | KNR 2-15 d.1. 0221-02 2 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 74 | KNR 2-15 d.1. 0223-02 2 | Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 75 | KNR 2-15 d.1. 0224-03 2 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 76 | KNR 2-15 d.1. 0205-04 2 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 5,5 | m m | 5,500 | 5,500 |
| 77 | KNR 2-15 d.1. 0205-02 2 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 18,0 | m m | 18,000 | 18,000 |
| 78 | KNR 2-15 d.1. 0208-05 2 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 79 | KNR 2-15 d.1. 0208-03 2 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 3+1 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| 80 | KNR 2-15 d.1. 0115-01 2 | Baterie umywalkowe ściennie o śr. nom. 15 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 81 | KNR 2-15 d.1. 0115-01 2 | Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|-----------------------|--|------|---------|--------|
| 82 d.1. 2 | KNR-W 2-15 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 83 d.1. 2 | KNR 2-15 0107-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 84 d.1. 2 | KNR 2-15 0107-07 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm i pod pralkę | szt. | | |
| | | 1+1 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 85 d.1. 2 | KNR-W 2-15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 65,0 | m | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 86 d.1. 2 | KNR-W 2-15 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 87 d.1. 2 | KNR 2-15 0118-01 | Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.3 | | Instalacje c.o. | | | |
| 88 d.1. 3 | KNR 4-01 0333-13 | Przebite otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 89 d.1. 3 | KNR 4-01 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. Krotność = 2 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 90 d.1. 3 | KNR-W 2-15 0404-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 22,5*2 | m | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 91 d.1. 3 | KNR-W 2-15 0412-03 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 4+1 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 92 d.1. 3 | KNR-W 2-15 0412-03 | Zawory grzejnikowe na powrocie o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 4+1 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 93 d.1. 3 | KNR-W 2-15 0412-06 | Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm | szt. | | |
| | | 4+1 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 94 d.1. 3 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 95 d.1. 3 | KNR-W 2-15 0425-02 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 96 d.1. 3 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| | | 4+1 | urz. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|--|-------|---------|---------|
| 97 | KNR-W 2-15 d.1. 0406-03 3 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | | |
| | | 1 | próba | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 98 | KNR-W 2-15 d.1. 0429-01 3 | Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników | kpl. | | |
| | | 4+1 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 1.4 | | Instalacja elektryczna | | | |
| 99 | KNR-W 4-03 d.1. 1129-01 4 | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 100 | KNR-W 4-03 d.1. 0904-02 4 | Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 101 | KNR-W 4-03 d.1. 1124-01 4 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 102 | KNR-W 4-03 d.1. 1122-02 4 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 103 | KNR 4-03 d.1. 1001-05 4 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle | m | | |
| | | 65,0 | m | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 104 | KNR 4-03 d.1. 1012-02 4 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m | | |
| | | 65,0 | m | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 105 | KNR 4-01 d.1. 0705-07 4 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi | m | | |
| | | 65,0 | m | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 106 | KNR 5-08 d.1. 0210-01 4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym | m | | |
| | | 95,0<3x1,5> | m | 95,000 | |
| | | | | RAZEM | 95,000 |
| 107 | KNR 5-08 d.1. 0210-02 4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym | m | | |
| | | 205,0<3x2,5> | m | 205,000 | |
| | | | | RAZEM | 205,000 |
| 108 | KNR 5-08 d.1. 0210-02 4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym | m | | |
| | | 12,0<3x10,0> | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 109 | KNR 5-08 d.1. 0301-23 4 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | | |
| | | 15+6 | szt. | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 110 | KNR 5-08 d.1. 0302-01 4 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm | szt. | | |
| | | 15+6+5 | szt. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 111 | KNR 5-08 d.1. 0309-03 4 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------------------|---|----------------|---------|-------|
| 112 | KNR 5-08 d.1. 0307-02 4 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno- biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 113 | KNR 5-08 d.1. 0817-07 4 | Montaż listwy torowej na przewodach instalacyjnych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 114 | KNR 5-08 d.1. 0501-07 4 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 115 | KNR 5-08 d.1. 0401-08 4 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują- cych | aparat | | |
| | | 1 | aparat | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 116 | KNNR 5 0405- d.1. 06 4 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mo- cowaną do podłoża przez przykręcenie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 117 | KNNR 5 0406- d.1. 01 4 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 118 | KNNR 5 0406- d.1. 01 4 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 119 | KNR 4-03 d.1. 1202-01 4 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia | po- miar. | | |
| | | 4 | po- miar. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 120 | KNR-W 5-08 d.1. 0902-05 4 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłączni- ka różnicowoprądowego - pierwszy | po- miar | | |
| | | 1 | po- miar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 121 | KNR 4-03 d.1. 1205-01 4 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | po- miar. | | |
| | | 1 | po- miar. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 122 | KNR 4-03 d.1. 1205-02 4 | Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | po- miar. | | |
| | | 4 | po- miar. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 123 | KNR 4-01 d.1. 0330-08 4 | Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej | m ² | | |
| | | 0,7*0,5 | m ² | 0,350 | |
| | | | | RAZEM | 0,350 |
| 124 | KNR 4-01 d.1. 0322-05 4 | Obsadzenie skrzynek | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| sulejowska 25 m 23 | | | | | | | | |
| 1 | Remont lokalu mieszkalnego nr 23 | | | | | | | |
| 1.1 | Roboty budowlane | | | | | | | |
| 1 d. | Norma własna | Rozbiórka i wyniesienie mebli i innych pozostałości po lokatorze obmiar = 1,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2 d. | KNR 9-29 0212-04 | Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza obmiar = 38,540 m ² | m ² | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,159 r-g/m ² | r-g | 6,1279 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 6 %(od R) | % | 6,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3 d. | KNR 4-01 1011-02 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafelami obmiar = 1,226 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13,01 r-g/m ³ | r-g | 15,9503 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 4 d. | KNR 9-29 0103-04 | Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza obmiar = 14,644 m ² | m ² | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,252 r-g/m ² | r-g | 3,6903 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 6 %(od R) | % | 6,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 d. | KNR 4-01 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 4,140 m ² | m ² | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,38 r-g/m ² | r-g | 5,7132 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 6 d. | KNR 4-01 0711-02 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i piastobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) obmiar = 4,140 m ² | m ² | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,29 r-g/m ² | r-g | 5,3406 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m ² | t | 0,0215 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | wapno suchogaszone 0,0066 t/m ² | t | 0,0273 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ² | m ³ | 0,1101 | 0,000 | | 0,00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Kosz t jedn. | R | M | S |
|-----------------------------|----------------------------|---|----------------|---------|-----------------|-------|-------|-------|
| 5* | | woda z rurociągu 0,0067 m ³ /m ² | m ³ | 0,0277 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ² | m-g | 0,2070 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ² | m-g | 0,1656 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7 d. 04 1.1 | KNR 4-01 0354- | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 2,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt. | r-g | 2,3200 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8 d. 01 1.1 | KNR 4-03 1001- analogia | Mechaniczne wykucie bruzd o wym. 1,5 x 4 cm w ścianie z cegły lub kamienia z oczyszczeniem sprężonym powietrzem i wodą obmiar = 15,300 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,45 r-g/m | r-g | 6,8850 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- Frezarka dwutarczowa, ręczna (bruzdownica) - gł. 70 mm 0,14 m-g/m | m-g | 2,1420 | 0,000 | | | 0,00 |
| 3* | | Sprężarka 0,03 m-g/m | m-g | 0,4590 | 0,000 | | | 0,00 |
| 4* | | Urządzenie ciśnieniowe do mycia 0,035 m-g/m | m-g | 0,5355 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | Odkurzacz przemysłowy 0,14 m-g/m | m-g | 2,1420 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9 d. kalk. własna 1.1 | | Montaż Brutt Profile fi 8 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną obmiar = 15,300 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5 r-g/m | r-g | 7,6500 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Brutt Saver Profile - fi 8 1,01 m/m | m | 15,4530 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Brutt Saver Powder S 0,0625 op./m | op. | 0,9563 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Kliny Sure Clip 0,009 opak./m | opak | 0,1377 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- Pistolet iniekcyjny 0,08 m-g/m | m-g | 1,2240 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 d. 03 1.1 | KNR 0-14 2012- | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 38,100 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,5107 r-g/m ² | r-g | 95,6577 | 0,000 | 0,00 | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S | |
|----------------------------|-----------------------------------|---|--|----------------|-------------|-------|-------|-------|--|
| 2* | | -- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 1,05 m ² /m ² | m ² | 40,0050 | 0,000 | | 0,00 | | |
| 3* | | kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0,7 m/m ² | m | 26,6700 | 0,000 | | 0,00 | | |
| 4* | | Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 1,9 m/m ² | m | 72,3900 | 0,000 | | 0,00 | | |
| 5* | | kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m ² | m | 15,2400 | 0,000 | | 0,00 | | |
| 6* | | łączniki wzdluzne lw 60/110 0,52 szt./m ² | szt. | 19,8120 | 0,000 | | 0,00 | | |
| 7* | | łączniki krzyżowe lk 60/60 1,33 szt./m ² | szt. | 50,6730 | 0,000 | | 0,00 | | |
| 8* | | pręt mocujący 0,91 szt./m ² | szt. | 34,6710 | 0,000 | | 0,00 | | |
| 9* | | wieszak w 60/100 0,91 szt./m ² | szt. | 34,6710 | 0,000 | | 0,00 | | |
| 10* | | blachowkręty 18,5 szt./m ² | szt. | 704,8500 | 0,000 | | 0,00 | | |
| 11* | | gips szpachlowy 0,0003 t/m ² | t | 0,0114 | 0,000 | | 0,00 | | |
| 12* | | taśma spoinowa 1 m/m ² | m | 38,1000 | 0,000 | | 0,00 | | |
| 13* | | woda 0,00064 m ³ /m ² | m ³ | 0,0244 | 0,000 | | 0,00 | | |
| 14* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | | |
| 15* | | -- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ² | m-g | 2,2098 | 0,000 | | | 0,00 | |
| 16* | | środek transportu 0,0289 m-g/m ² | m-g | 1,1011 | 0,000 | | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 11 | KNR 0-14 2010-d. 02 KNR 2-02 r.20 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. obmiar = 21,551 m ² | m ² | | | | | | |
| 1.1 | z.sz. 5.1. 9929 | | | | | | | | |
| 1* | | | -- R -- robocizna 2,2481*1,1=2,47291 r-g/m ² | r-g | 53,2937 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | | -- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2,06 m ² /m ² | m ² | 44,3951 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | | kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60 0,76 m/m ² | m | 16,3788 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | | kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60 2,05 m/m ² | m | 44,1796 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | | kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ² | szt. | 87,4971 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | | blachowkręty 34 szt./m ² | szt. | 732,7340 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | | gips szpachlowy 0,00196 t/m ² | t | 0,0422 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | | Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-70mm 1,05 m ² /m ² | m ² | 22,6286 | 0,000 | | 0,00 | |
| 9* | | | taśma spoinowa 3,626 m/m ² | m | 78,1439 | 0,000 | | 0,00 | |
| 10* | | | woda 0,00127 m ³ /m ² | m ³ | 0,0274 | 0,000 | | 0,00 | |
| 11* | | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 12* | | -- S -- wyciąg 0,035 m-g/m ² | m-g | 0,7543 | 0,000 | | | 0,00 | |
| 13* | | środek transportu 0,0279 m-g/m ² | m-g | 0,6013 | 0,000 | | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 12 | KNR 2-02 1016-d. 01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wzniesienia ścian obmiar = 3,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,45 r-g/szt. | r-g | 4,3500 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm ³ /szt. | dm ³ | 0,2490 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,094 dm ³ /szt. | dm ³ | 0,2820 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | rozcieńczalnik 0,042 dm ³ /szt. | dm ³ | 0,1260 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | papier ścierny 0,06 ark./szt. | ark. | 0,1800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | piana montażowa 2,05*1,6=3,28 dm ³ /szt. | dm ³ | 9,8400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | ościeżnice drzwiowe stalowe 1 szt./szt. | szt. | 3,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt. | m-g | 0,0900 | 0,000 | | | 0,00 |
| 10* | | środek transportowy 0,02 m-g/szt. | m-g | 0,0600 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | | | |
| 13 | KNR 2-02 1017-d. 03 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 4,800 m ² | m ² | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,47 r-g/m ² | r-g | 2,2560 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzlokalowe' 1 m ² /m ² | m ² | 4,8000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m ² | m-g | 0,0960 | 0,000 | | | 0,00 |
| 4* | | środek transportowy 0,03 m-g/m ² | m-g | 0,1440 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | | | |
| 14 | KNR 4-01 0354-d. 07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,58 r-g/szt. | r-g | 1,5800 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | | | |
| 15 | KNR 4-01 0354-d. 05 | Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 5,605 m ² | m ² | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,52 r-g/m ² | r-g | 2,9146 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Kosz t jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|-----------------|---------|-----------------|-------|-------|-------|
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 16 | KNR 4-01 0354-d. 11 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 1,400 m | m | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,68 r-g/m | r-g | 0,9520 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 17 | KNR 2-02 0923-d. 04 | Analogia - podlewki pod parapety okienne obmiar = 0,700 m ² | m ² | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,1681 r-g/m ² | r-g | 0,8177 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,028 m ³ /m ² | m ³ | 0,0196 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,1427 m-g/m ² | m-g | 0,0999 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 18 | KNR 2-02 0129-d. 02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 1,000 szt | szt | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,12 r-g/szt | r-g | 2,1200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa 0,013 m ³ /szt | m ³ | 0,0130 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,11 m-g/szt | m-g | 0,1100 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 19 | KNR-W 2-02 d. 1018-04 | Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² obmiar = 5,605 m ² | m ² | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,44 r-g/m ² | r-g | 13,6762 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy elastyczne kpl. 6 szt./m ² | szt. | 33,6300 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,27 dm ³ /m ² | dm ³ | 1,5134 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | silikon 0,01 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,0561 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4) | % | 15,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1 m ² /m ² | m ² | 5,6050 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ² | m-g | 0,2803 | 0,000 | | | 0,00 |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------|--|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 8* | | środek transportowy 0,06 m-g/m ² | m-g | 0,3363 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 20 1.1 | NNRNKB 202 d. 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 0,891 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,35 r-g/m ² | r-g | 1,2029 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ² | m ² | 1,0959 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ² | szt. | 15,3252 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa m. 12 0,001 m ³ /m ² | m ³ | 0,0009 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ² | m-g | 0,0071 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 21 1.1 | KNR 2-02 1016- d. 01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznieszenia ścian obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,45 r-g/szt. | r-g | 1,4500 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm ³ /szt. | dm ³ | 0,0830 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,094 dm ³ /szt. | dm ³ | 0,0940 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | rozcieńczalnik 0,042 dm ³ /szt. | dm ³ | 0,0420 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | papier ścierny 0,06 ark./szt. | ark. | 0,0600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | piana montażowa 2,05*1,6=3,28 dm ³ /szt. | dm ³ | 3,2800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | ościeżnice drzwiowe stalowe' 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt. | m-g | 0,0300 | 0,000 | | | 0,00 |
| 10* | | środek transportowy 0,02 m-g/szt. | m-g | 0,0200 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 22 1.1 | KNR 2-02 1203- d. 01 | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1,800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,3 r-g/m ² | r-g | 5,9400 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- drzwi stalowe pełne' 1 szt | szt | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa cementowa m. 12 0,01 m ³ /m ² | m ³ | 0,0180 | 0,000 | | 0,00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Kosz t jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------|---|-----------------|---------|-----------------|-------|-------|-------|
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m ² | m-g | 0,0540 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 23 1.1 | KNR 4-01 0920- d. 20 | Założenie na nowym miejscu klamek z szyl- dami obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,44 r-g/szt. | r-g | 0,4400 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- klamki z szyldami 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 8 %(od M) | % | 8,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 24 1.1 | KNR 4-01 0920- d. 24 | Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,05 r-g/szt. | r-g | 1,0500 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zamek 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 8 %(od M) | % | 8,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 25 1.1 | KNR 4-01 0411- d. 08 | Wymiana elementów podłóg z desek - progi obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. | r-g | 0,7500 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Progi z drewna iglastego 1 szt/szt. | szt | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,06 kg/szt. | kg | 0,0600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | 0,00 | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 26 1.1 | KNR 2-02 1505- d. 05 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowa- niem obmiar = 81,202 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3183 r-g/m ² | r-g | 25,8466 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna Polinit 0,259 dm ³ /m ² | dm ³ | 21,0313 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | klej kostny 0,005 kg/m ² | kg | 0,4060 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | gips szpachlowy 0,003 t/m ² | t | 0,2436 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Kosz t jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------|---|----------------|---------|-----------------|-------|-------|-------|
| 6* | | środek transportowy 0,0032 m-g/m ² | m-g | 0,2598 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 27 1.1 | KNR 4-01 0818- d. 05 | Zerwanie posadzki z tworzywa sztucznych obmiar = 8,430 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,18 r-g/m ² | r-g | 1,5174 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 28 1.1 | KNR 4-01 0428- d. 02 | Rozebranie podłóg z paneli - analogia obmiar = 10,070 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,26 r-g/m ² | r-g | 2,6182 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 29 1.1 | KNR 4-01 0428- d. 02 | Rozebranie podłóg z płyt obmiar = 18,500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,26 r-g/m ² | r-g | 4,8100 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 30 1.1 | KNR 4-01 0428- d. 03 | Rozebranie podłóg białych na wpust obmiar = 38,540 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,28 r-g/m ² | r-g | 10,7912 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 31 1.1 | KNR 4-01 0429- d. 01 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep i zasypki między legarami obmiar = 38,712 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2 r-g/m ² | r-g | 7,7424 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 32 1.1 | KNR 4-01 0409- d. 03 | Wymiana ślepego pałapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm obmiar = 38,712 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,16 r-g/m ² | r-g | 44,9059 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II' 0,025 m ³ /m ² | m ³ | 0,9678 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,12 kg/m ² | kg | 4,6454 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | łaty iglaste wymiarowe nasyczone dł. 0.9-2.3 m kl.II 0,003 m ³ /m ² | m ³ | 0,1161 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 1 m ² /m ² | m ² | 38,7120 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------|---|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 33 d. 03 1.1 | KNR 4-01 0346- | Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla wzmocnienia belek stropowych balami obmiar = 36,000 gniazd. | gniazd. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,88 r-g/gniazd. | r-g | 31,6800 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 34 d. 02 1.1 | KNR 4-01 0408- | Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - bale 7x24 obmiar = 21,200 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,41 r-g/m | r-g | 29,8920 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,004 m ³ /m | m ³ | 0,0848 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | kłamy ciesielskie 0,345 kg/m | kg | 7,3140 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,15 kg/m | kg | 3,1800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0,07*0,24*1,15=0,01932 m ³ /m | m ³ | 0,4096 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm 3,27 kg/m | kg | 69,3240 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 35 d. 03 1.1 | KNR 4-01 0408- | Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych- bale 7x24 obmiar = 37,100 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,84 r-g/m | r-g | 68,2640 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,004 m ³ /m | m ³ | 0,1484 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | kłamy ciesielskie 0,345 kg/m | kg | 12,7995 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,2 kg/m | kg | 7,4200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0,07*0,24*2*1,15=0,03864 m ³ /m | m ³ | 1,4335 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm 3,27 kg/m | kg | 121,3170 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 36 d. 07 1.1 | KNR 4-01 0313- | Obmurowanie końców belek obmiar = 36,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,83 r-g/szt. | r-g | 29,8800 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./szt. | szt. | 288,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00345 t/szt. | t | 0,1242 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw" 0,008 m ³ /szt. | m ³ | 0,2880 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0,008 m ³ /szt. | m ³ | 0,2880 | 0,000 | | 0,00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt. | m-g | 1,0800 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/szt. | m-g | 2,5200 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 37 1.1 | KNR 2-02 0607- d. 01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 38,712 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ² | r-g | 13,9208 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Folia z PVC izolacyjna wodoodpor.0,5-0,8mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 46,4544 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² | m-g | 0,4336 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,2632 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 38 1.1 | KNR 2-02 0613- d. 03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm obmiar = 38,712 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ² | r-g | 3,5112 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy i podłóg - 150mm 1,05 m ² /m ² | m ² | 40,6476 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ² | m-g | 0,2981 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0089 m-g/m ² | m-g | 0,3445 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 39 1.1 | KNR 4-01 0414- d. 05 | Wykonanie rusztu drewnianego pod płytę OSB z desek o grubości 25 mm w odstępach obmiar = 38,712 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,42*2=0,84 r-g/m ² | r-g | 32,5181 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II 0,021 m ³ /m ² | m ³ | 0,8130 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,08 kg/m ² | kg | 3,0970 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------|--|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 40 1.1 | KNR 4-01 0820-03 | Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm obmiar = 38,712 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,49 r-g/m ² | r-g | 18,9689 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm' 1,05*0,018=0,0189 m ³ /m ² | m ³ | 0,7317 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gole' 0,2 kg/m ² | kg | 7,7424 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 41 1.1 | KNR AT-27 0103-05 | Gruntowanie ręczne pod izolację folii w płynie obmiar = 19,490 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,05 r-g/m ² | r-g | 0,9745 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący 0,25 dm ³ /m ² | dm ³ | 4,8725 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 42 1.1 | KNR AT-27 0401-03 | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 19,490 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,15 r-g/m ² | r-g | 2,9235 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ² | kg | 26,1166 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ² | m-g | 0,3898 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 43 1.1 | KNR AT-27 0502-03 | Dodatek za klejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną obmiar = 38,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,11 r-g/m | r-g | 4,1800 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- żywica epoksydowa do gruntowania 0,1 kg/m | kg | 3,8000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | żywica do wykonywania powłok uszczelniających 0,33 kg/m | kg | 12,5400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | taśma uszczelniająca 1,05 m/m | m | 39,9000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m | m-g | 0,0760 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------------------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 44 | NNRNKB 202 d. 1136-01 | (z. VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 18,946 m ² | m ² | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,54 r-g/m ² | r-g | 10,2308 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- panele podłogowe 1,04 m ² /m ² | m ² | 19,7038 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | podkład pod panele 1,16 m ² /m ² | m ² | 21,9774 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ² | m-g | 0,1516 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,018 m-g/m ² | m-g | 0,3410 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 45 | KNR 2-02 1118- d. 08 z.sz. 5.7.d | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo". obmiar = 19,850 m ² | m ² | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9521*1,3=1,23773 r-g/m ² | r-g | 24,5689 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02*1,03=1,0506 m ² /m ² | m ² | 20,8544 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca 4,75*1,03=4,8925 kg/m ² | kg | 97,1161 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa spoinująca 0,4*1,03=0,412 kg/m ² | kg | 8,1782 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ² | m-g | 0,6253 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,027 m-g/m ² | m-g | 0,5360 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 46 | KNR-W 2-02 d. 1124-06 | Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile obmiar = 22,440 m | m | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,147 r-g/m | r-g | 3,2987 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwy przyścienne z profili z polichloru winy- lu 1,07 m/m | m | 24,0108 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg" 0,0002 m-g/m | m-g | 0,0045 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0003 m-g/m | m-g | 0,0067 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 47 | KNR 2-02 1120- d. 01 z.sz. 5.7.a | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m ² . obmiar = 24,880 m | m | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------------------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0303*1,2=0,03636 r-g/m | r-g | 0,9046 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejąca 0,48 kg/m | kg | 11,9424 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,001 m-g/m | m-g | 0,0249 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0001 m-g/m | m-g | 0,0025 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 48 1.1 | KNR 2-02 1120- d. 02 z.sz. 5.7.a | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. obmiar = 24,880 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,4649*1,2=0,55788 r-g/m | r-g | 13,8801 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,1035 m ² /m | m ² | 2,5751 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca 0,48 kg/m | kg | 11,9424 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa spoinująca 0,12 kg/m | kg | 2,9856 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0035 m-g/m | m-g | 0,0871 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,002 m-g/m | m-g | 0,0498 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 49 1.1 | KNR 4-01 0411- d. 08 | Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w progach i połączeniach obmiar = 4,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. | r-g | 3,0000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwy progowe' 1 szt./szt. | szt. | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | kołki 3 szt/szt. | szt | 12,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 50 1.1 | KNR 4-01 1202- d. 09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 98,128 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,092 r-g/m ² | r-g | 9,0278 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ² | kg | 2,1588 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | wapno suchogaszone 0,00088 t/m ² | t | 0,0864 | 0,000 | | 0,00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------|--|-----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 4* | | piasek do zapraw' | m ³ | 0,0981 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | 0,001 m ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 51 | NNRNKB 202 d. 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 98,128 m ² | m ² | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,08 r-g/m ² | r-g | 7,8502 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ² | dm ³ | 21,5882 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ² | m-g | 0,0196 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0294 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 52 | KNR 0-17 2609- d. 06 | Analogia - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 98,128 m ² | m ² | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ² | r-g | 59,9758 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropiano- wych (CT85) 5 kg/m ² | kg | 490,6400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ² | m ² | 111,3753 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ² | m-g | 0,6869 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,0052 m-g/m ² | m-g | 0,5103 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 53 | KNR 0-17 2609- d. 08 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki zdewnętrne, wokół drzwi, itp. obmiar = 45,510 m | m | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,22 r-g/m | r-g | 10,0122 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropiano- wych (CT85) 0,9 kg/m | kg | 40,9590 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | kątownik aluminiowy 1,176 m/m | m | 53,5198 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m | m-g | 0,0319 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy' 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0228 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------------------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 54 1.1 | KNR 4-01 0322-02 | Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. | r-g | 2,0400 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt. | szt. | 6,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00207 t/szt. | t | 0,0062 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt. | m ³ | 0,0150 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt. | szt. | 3,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | woda 0,002 m ³ /szt. | m ³ | 0,0060 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 55 1.1 | KNR 2-02 0829-01 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 6,660 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3033 r-g/m ² | r-g | 2,0200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m ² | kg | 31,6350 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ² | m-g | 0,0480 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 56 1.1 | KNR 2-02 0829-06 z.sz. 5.7.c | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. do 2,5 m ² . obmiar = 6,660 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5136*1,35=2,04336 r-g/m ² | r-g | 13,6088 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m ² /m ² | m ² | 6,7932 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca 4,75 kg/m ² | kg | 31,6350 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa spoinująca 0,6 kg/m ² | kg | 3,9960 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ² | m-g | 0,1965 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0275 m-g/m ² | m-g | 0,1832 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 57 1.1 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 91,468 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ² | r-g | 12,7232 | 0,000 | 0,00 | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Kosz t jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------|--|-----------------|----------|-----------------|-------|-------|-------|
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm ³ /m ² | dm ³ | 26,4434 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ² | m-g | 0,0274 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 58 1.1 | KNR 4-01 0310- d. 02 | Przymurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ obmiar = 1,106 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 19,86 r-g/m ³ | r-g | 21,9652 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 392 szt./m ³ | szt. | 433,5520 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0455 t/m ³ | t | 0,0503 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw' 0,238 m ³ /m ³ | m ³ | 0,2632 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | wapno suchogaszone 0,02559 t/m ³ | t | 0,0283 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | woda z rurociągu 0,146 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1615 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,33 m-g/m ³ | m-g | 0,3650 | 0,000 | | | 0,00 |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 3,25 m-g/m ³ | m-g | 3,5945 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 59 1.1 | KNR 4-01 0306- d. 03 | Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian obmiar = 1,008 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,46 r-g/m ² | r-g | 3,4877 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 98 szt./m ² | szt. | 98,7840 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0159 t/m ² | t | 0,0160 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | wapno suchogaszone 0,0089 t/m ² | t | 0,0090 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | piasek do zapraw' 0,083 m ³ /m ² | m ³ | 0,0837 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | woda z rurociągu 0,039 m ³ /m ² | m ³ | 0,0393 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,12 m-g/m ² | m-g | 0,1210 | 0,000 | | | 0,00 |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0,56 m-g/m ² | m-g | 0,5645 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 60 1.1 | KNR 4-01 1212- d. 05 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i ba- lustrad z prętów prostych obmiar = 4,400 m ² | m ² | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Kosz t jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------------|--|-----------------|---------|-----------------|-------|-------|-------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,94 r-g/m ² | r-g | 4,1360 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,3388 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,3388 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ² | dm ³ | 0,1496 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | papier ścierny 0,56 ark./m ² | ark. | 2,4640 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 61 | KNR 4-01 0108-d. 11 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 19 km obmiar = 8,071 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³ | r-g | 6,9411 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5+18*0,02=0,86 m-g/m ³ | m-g | 6,9411 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 62 | Norma własna d. | Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku obmiar = 8,071 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 63 | Norma własna d. | Podłączenie wentylacji kuchni rurami spiro obmiar = 1,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 64 | Norma własna d. | Opinia kominiarska po remoncie obmiar = 1,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 65 | Norma własna d. | Osuszanie pomieszczeń agregatem obmiar = 28,000 dni | dni | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

| | | Roboty budowlane | | | |
|-------|--|------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------|--|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1.2 | | Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż | | | | | | |
| 66 d. 03 1.2 | KNR 4-02 0235- | Demontaż zlewu kuchennego obmiar = 1,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,69 r-g/kpl. | r-g | 0,6900 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl. | kg | 0,0500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 67 d. 04 1.2 | KNR 4-02 0230- | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 6,500 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,26 r-g/m | r-g | 1,6900 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R) | % | 10,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 68 d. 01 1.2 | KNR 4-02 0132- | Demontaż baterii umywalkowej i zmywawkowej obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,7 r-g/szt. | r-g | 0,7000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 69 d. 01 1.2 | KNR 4-02 0131- | Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,23 r-g/szt. | r-g | 0,2300 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. 15-20 mm 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 70 d. 01 1.2 | KNR 4-02 0133- | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 4,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt. | r-g | 1,0400 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R) | % | 10,0000 | 0,000 | | 0,00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Kosz t jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------|--|------|---------|-----------------|-------|-------|-------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 71 1.2 | KNR 4-02 0114- d. 01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 22,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,16 r-g/m | r-g | 3,5200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R) | % | 10,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 72 1.2 | KNR 2-15 0220- d. 05 | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,4*0,955=1,337 r-g/szt. | r-g | 1,3370 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Zlewozmyw. 1-kom.blasz.emal.z pł.ociekową 1 szt/szt. | szt | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | sznur konopny smołowany 0,03 kg/szt. | kg | 0,0300 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | sznur konopny surowy 0,02 kg/szt. | kg | 0,0200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | cement murarski '15' 0,00006 t/szt. | t | 0,0001 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | szafka pod zlewozmywak 1 szt/szt. | szt | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,25 m-g/szt. | m-g | 0,2500 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 73 1.2 | KNR 2-15 0221- d. 02 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,96*0,955=1,8718 r-g/szt. | r-g | 1,8718 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | wsporniki do umywalek porcelanowych 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt. | m-g | 0,0600 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 74 1.2 | KNR 2-15 0223- d. 02 | Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego obmiar = 1,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,87*0,955=0,83085 r-g/kpl. | r-g | 0,8309 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Kosz t jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------|--|------|---------|-----------------|-------|-------|-------|
| 2* | | spusty do wanien z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego z zabudową 1 szt./kpl. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,05 m-g/kpl. | m-g | 0,0500 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 75 1.2 | KNR 2-15 0224- d. 03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,86*0,955=3,6863 r-g/kpl. | r-g | 3,6863 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1 szt./kpl. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1 szt/kpl. | szt | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl. | m-g | 0,0100 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 76 1.2 | KNR 2-15 0205- d. 04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 5,500 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,299*0,955=0,285545 r-g/m | r-g | 1,5705 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0,806 m/m | m | 4,4330 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0,7 szt./m | szt. | 3,8500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0,153 m/m | m | 0,8415 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy sta- lowej o śr. 110 mm 1 szt./m | szt. | 5,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1,25 szt./m | szt. | 6,8750 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,006 m-g/m | m-g | 0,0330 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 77 1.2 | KNR 2-15 0205- d. 02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 18,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,216*0,955=0,20628 r-g/m | r-g | 3,7130 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0,836 m/m | m | 15,0480 | 0,000 | | 0,00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 3* | | kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84 szt./m | szt. | 15,1200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | rury przepustowe z PCW 0,153 m/m | m | 2,7540 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./m | szt. | 18,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1,4 szt./m | szt. | 25,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,004 m-g/m | m-g | 0,0720 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 78 1.2 | KNR 2-15 0208-d. 05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,43*0,955=1,36565 r-g/szt. | r-g | 1,3657 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt. | szt. | 3,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt. | szt. | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt. | m-g | 0,0100 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 79 1.2 | KNR 2-15 0208-d. 03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 4,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt. | r-g | 2,4448 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt. | szt. | 12,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt. | szt. | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt. | szt. | 16,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,2 %(od M) | % | 0,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt. | m-g | 0,0400 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 80 1.2 | KNR 2-15 0115-d. 01 | Baterie umywalkowe ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt. | r-g | 0,7258 | 0,000 | 0,00 | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Kosz t jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------|--|------|---------|-----------------|-------|-------|-------|
| 2* | | -- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,9 %(od M) | % | 0,9000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt. | m-g | 0,0100 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 81 d. 01 1.2 | KNR 2-15 0115- | Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0,76 \cdot 0,955 = 0,7258$ r-g/szt. | r-g | 0,7258 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,9 %(od M) | % | 0,9000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt. | m-g | 0,0100 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 82 d. 0137-09 1.2 | KNR-W 2-15 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuw- nym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0,877$ r-g/szt. | r-g | 0,8770 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany śr.15 mm 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,014 m-g/szt. | m-g | 0,0140 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 83 d. 01 1.2 | KNR 2-15 0107- | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, ba- terii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nomi- nalnej 15 mm obmiar = 3,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0,26 \cdot 0,955 = 0,2483$ r-g/szt. | r-g | 0,7449 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4,12 szt./szt. | szt. | 12,3600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt. | szt. | 3,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,4 %(od M) | % | 1,4000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 84 1.2 | KNR 2-15 0107-07 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm i pod pralkę obmiar = 2,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,38*0,955=0,3629 r-g/szt. | r-g | 0,7258 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- łącnik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt./szt. | szt. | 4,1200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe 1 szt./szt. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,4 %(od M) | % | 1,4000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 85 1.2 | KNR-W 2-15 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 65,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,286 r-g/m | r-g | 18,5900 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m | m | 71,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,12 szt./m | szt. | 72,8000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m | szt. | 92,9500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0017 m-g/m | m-g | 0,1105 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 86 1.2 | KNR-W 2-15 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 4,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,337 r-g/szt. | r-g | 1,3480 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt. | szt. | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt. | szt. | 8,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt. | m-g | 0,0200 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 87 1.2 | KNR 2-15 0118-01 | Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,47*0,955=0,44885 r-g/szt. | r-g | 0,4489 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zawór zaporowy śrubunkowy żeliwny z kielichem gwintowanym 15 mm 2 szt./szt. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt./szt. | szt. | 2,0600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Wodomierz do wody zimnej skrzydeł.fi 15mm 1 szt./szt. | szt | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0,9 %(od M) | % | 0,9000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt. | m-g | 0,0100 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------|--|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1.3 | | Instalacje c.o. | | | | | | |
| 88 d. 13 1.3 | KNR 4-01 0333- | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 obmiar = 3,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,05*2=6,1 r-g/szt. | r-g | 18,3000 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 89 d. 04 1.3 | KNR 4-01 0323- | Zamurowanie przebieć w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. Krotność = 2 obmiar = 3,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,92*2=1,84 r-g/szt. | r-g | 5,5200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 4*2=8 szt./szt. | szt. | 24,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 1,99*2=3,98 kg/szt. | kg | 11,9400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | wapno suchogaszzone 1,11*2=2,22 kg/szt. | kg | 6,6600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | piasek do zapraw 0,01*2=0,02 m³/szt. | m³ | 0,0600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | woda z rurociągu 0,005*2=0,01 m³/szt. | m³ | 0,0300 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02*2=0,04 m-g/szt. | m-g | 0,1200 | 0,000 | | | 0,00 |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04*2=0,08 m-g/szt. | m-g | 0,2400 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 90 d. 0404-01 1.3 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach obmiar = 45,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,33 r-g/m | r-g | 14,8500 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o. 1,1 m/m | m | 49,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o. 0,58 szt./m | szt. | 26,1000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m | szt. | 64,3500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m | m-g | 0,0720 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 91 d. 0412-03 1.3 | KNR-W 2-15 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 5,000 szt. | szt. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | robocizna 0,321 r-g/szt. | r-g | 1,6050 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt. | szt. | 5,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt. | m-g | 0,0250 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 92 1.3 | KNR-W 2-15 d. 0412-03 | Zawory grzejnikowe na powrocie o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 5,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,321 r-g/szt. | r-g | 1,6050 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt. | szt. | 5,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt. | m-g | 0,0250 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 93 1.3 | KNR-W 2-15 d. 0412-06 | Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm obmiar = 5,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,162 r-g/szt. | r-g | 0,8100 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory odpowietrzające do grzejników miesiężne śr.6 mm 1 szt./szt. | szt. | 5,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 94 1.3 | KNR-W 2-15 d. 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm obmiar = 4,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,88 r-g/szt. | r-g | 7,5200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszzeń 600x800-1600 1 szt./szt. | szt. | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt. | m-g | 2,2400 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 95 1.3 | KNR-W 2-15 d. 0425-02 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,93 r-g/szt. | r-g | 0,9300 | 0,000 | 0,00 | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------|--|-------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2* | | -- M -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | uchwyty do grzejników 4 szt./szt. | szt. | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,14 m-g/szt. | m-g | 0,1400 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 96 d. 0436-01 1.3 | | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) obmiar = 5,000 urz. | urz. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,357 r-g/urz. | r-g | 1,7850 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 97 d. 0406-03 1.3 | | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) obmiar = 1,000 próba | próba | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7,01 r-g/próba | r-g | 7,0100 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o. | m | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | 2 m/próba zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm | szt. | 0,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | 0,2 szt./próba zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm | szt. | 0,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | 0,2 szt./próba kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o. | szt. | 0,6000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | 0,6 szt./próba materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/próba | m-g | 0,0001 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 98 d. 0429-01 1.3 | | Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników obmiar = 5,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,66 r-g/kpl. | r-g | 3,3000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o. | szt. | 10,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | 2 szt./kpl. złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm | szt. | 5,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | 1 szt./kpl. tarczki ochronne | szt. | 5,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | 1 szt./kpl. materiały pomocnicze 0,5 %(od M) | % | 0,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| | | | | Instalacje c.o. |
|-------|--------------|------------------------|------------------|-----------------|
| | RAZEM | Robociz- na | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| | | | | OGÓŁEM |

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1.4 | | Instalacja elektryczna | | | | | | |
| 99 d. 1.4 | KNR-W 4-03 1129-01 | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,483 r-g/szt. | r-g | 0,4830 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 d. 1.4 | KNR-W 4-03 0904-02 | Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców obmiar = 5,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0525 r-g/szt. | r-g | 0,2625 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 d. 1.4 | KNR-W 4-03 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 7,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,179 r-g/szt. | r-g | 1,2530 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 d. 1.4 | KNR-W 4-03 21122-02 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 15,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,179 r-g/szt. | r-g | 2,6850 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 d. 1.4 | KNR 4-03 1001- 305 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle obmiar = 65,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1586 r-g/m | r-g | 10,3090 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 d. 1.4 | KNR 4-03 1012- 402 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 65,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0525 r-g/m | r-g | 3,4125 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 d. 1.4 | KNR 4-01 0705- 507 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi obmiar = 65,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,44 r-g/m | r-g | 28,6000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 | t | 0,1040 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | wapno suchogazzone | t | 0,1300 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 0,002 t/m | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Kosz t jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------|---|----------------|----------|-----------------|-------|-------|-------|
| 4* | | piasek do zapraw 0,008 m ³ /m | m ³ | 0,5200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda 0,002 m ³ /m | m ³ | 0,1300 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 0,6500 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | 0,01 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m | m-g | 0,6500 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 d. 1.4 | KNR 5-08 0210-6 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 95,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0572*0,955=0,054626 r-g/m | r-g | 5,1895 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x1,5 (o ilości i przekroju żył n x mm ²) 1,04 m/m | m | 98,8000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 d. 1.4 | KNR 5-08 0210-7 02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 205,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0737*0,955=0,070384 r-g/m | r-g | 14,4287 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x2,5 (o ilości i przekroju żył n x mm ²) 1,04 m/m | m | 213,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 d. 1.4 | KNR 5-08 0210-8 02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 12,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0737*0,955=0,070384 r-g/m | r-g | 0,8446 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Przewody nn w powłoce z tworzywa bezhalogenowego NHXMH 300/500V - 3x10 mm ² 1,04 m/m | m | 12,4800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 d. 1.4 | KNR 5-08 0301-9 23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 21,000 szt. | szt. | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------|--|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,264*0,955=0,25212 r-g/szt. | r-g | 5,2945 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 11 0 1.4 | KNR 5-08 0302-001 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 26,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,088*0,955=0,08404 r-g/szt. | r-g | 2,1850 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt./szt. | szt. | 26,5200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 11 1 1.4 | KNR 5-08 0309-103 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 15,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt. | r-g | 2,6788 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt. | szt. | 15,3000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 11 2 1.4 | KNR 5-08 0307-202 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 5,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt. | r-g | 0,7879 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt. | szt. | 5,1000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 11 3 1.4 | KNR 5-08 0817-307 | Montaż listwy torowej na przewodach instalacyjnych obmiar = 6,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,132*0,955=0,12606 r-g/szt. | r-g | 0,7564 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- złącza świecznikowe 1,02 szt./szt. | szt. | 6,1200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 11 4 1.4 | KNR 5-08 0501-407 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) obmiar = 2,000 kpl. | kpl. | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------|--|--------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,19*0,955=0,18145 r-g/kpl. | r-g | 0,3629 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 11 5 d. 1.4 | KNR 5-08 0401-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 1,000 aparat | aparat | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,23*0,955=0,21965 r-g/aparat | r-g | 0,2197 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kołki rozporowe plastikowe 4 szt./aparat | szt. | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | wkręty 4 szt./aparat | szt. | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 11 6 d. 1.4 | KNNR 5 0405-06 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,11 r-g/szt. | r-g | 1,1100 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe SRN-8 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 11 7 d. 1.4 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 4,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt. | r-g | 2,5200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- aparaty S301 1 szt./szt. | szt. | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 11 8 d. 1.4 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt. | r-g | 0,6300 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- wyłącznik różnicowoprądowy 40A 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 11 9 d. 1.4 | KNR 4-03 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 4,000 pomiar. | po- miar. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar. | r-g | 5,2000 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|---|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 12 0 d. 1.4 1* | KNR-W 5-08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy obmiar = 1,000 pomiar -- R -- robocizna 0,33 r-g/pomiar | po- miar r-g | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 12 1 d. 1.4 1* | KNR 4-03 1205- 01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1,000 pomiar. -- R -- robocizna 1,24 r-g/pomiar. | po- miar. r-g | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 12 2 d. 1.4 1* | KNR 4-03 1205- 02 | Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 4,000 pomiar. -- R -- robocizna 0,56 r-g/pomiar. | po- miar. r-g | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 12 3 d. 1.4 1* | KNR 4-01 0330- 08 | Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0,350 m ² -- R -- robocizna 10,41 r-g/m ² | m ² r-g | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 12 4 d. 1.4 1* 2* 3* 4* 5* | KNR 4-01 0322- 05 | Obsadzenie skrzynek obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,14 r-g/szt. -- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00302 t/szt. piasek do zapraw' 0,007 m ³ /szt. woda z rurociągu 0,004 m ³ /szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | szt. r-g t m ³ m ³ % | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

| | | Instalacja elektryczna | | | |
|-------|--|------------------------|----------------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robociz- na | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Remont lokalu mieszkalnego nr 23

| | RAZEM | Robociz- na | Materialy | Sprzęt |
|-------|--------------|------------------------|------------------|---------------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robociz- na | Materialy | Sprzęt |
|---------------------------------|--------------|------------------------|------------------|---------------|
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] 8% od $\Sigma(R, M, S)$ | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | Remont lokalu mieszkalnego nr 23 | | | | 0,00 |
| 1.1 | Roboty budowlane | | | | 0,00 |
| 1.2 | Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż | | | | 0,00 |
| 1.3 | Instalacje c.o. | | | | 0,00 |
| 1.4 | Instalacja elektryczna | | | | 0,00 |
| | RAZEM netto | | | | 0,00 |
| | VAT | | | | 0,00 |
| | Razem brutto | | | | 0,00 |

Słownie: zero i 00/100 zł