

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokali mieszkalnych nr 7 i 8 oraz połączenie ich w jeden lokal mieszkalny. Zakres obejmuje roboty budowlane, instalację wody i kanalizacji, instalacje elektryczną. Zakres nie obejmuje ogrzewania i wyposażenia kotłowni.
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Tryb. ul. Szeroka 5
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : Piotrków Tryb. Al. 3-go Maja 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kazimierz Polowczyk

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

VAT [V] 8,00 % Σ (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 |
|--------------------------|--------------|--|----------------|---------|--------|
| szeroka 5 m 7 i 8 | | | | | |
| 1 | | Remont lokalu mieszkalnego-roboty budowlane | | | |
| 1 | Norma własna | Przenoszenie mebli, demontaż pawlaczy, zabudowy kuchni, szaf itp. z wyniesieniem i wywozką | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | KNR 4-01 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami | m ³ | | |
| d.1 | 1011-02 | 0,88*0,68*0,9<kuchnia węglowa>+0,98*0,76*2,16<piec> | m ³ | 2,147 | |
| | | | | RAZEM | 2,147 |
| 3 | KNR 4-01 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych | m ² | | |
| d.1 | 0329-02 | 1,3*2,2 | m ² | 2,860 | |
| | | | | RAZEM | 2,860 |
| 4 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| d.1 | 0354-07 | 1+2 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 5 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| d.1 | 0354-05 | 1,32*2,18*2 | m ² | 5,755 | |
| | | | | RAZEM | 5,755 |
| 6 | KNR 4-01 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko | m | | |
| d.1 | 0354-12 | 1,32*2+1,32*3 | m | 6,600 | |
| | | | | RAZEM | 6,600 |
| 7 | KNR 4-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego | m ³ | | |
| d.1 | 0304-02 | 0,94*0,61*2,1<zamurowanie wejścia do lokalu nr 7> | m ³ | 1,204 | |
| | | | | RAZEM | 1,204 |
| 8 | KNR 4-01 | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. | szt. | | |
| d.1 | 0308-02 | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 9 | KNR 4-01 | Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 | szt. | | |
| d.1 | 0308-04 | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 10 | 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 | 1,8*25 | m | 45,000 | |
| | analogia | A (suma częściowa) | m | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 11 | kalk. własna | Montaż Brutt Profile fi 8 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną | m | | |
| d.1 | | 1,8*25 | m | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 12 | KNR 4-01 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek | m ³ | | |
| d.1 | 0313-03 | 1,8*0,61*0,25+1,5*0,32*0,25 | m ³ | 0,395 | |
| | | | | RAZEM | 0,395 |
| 13 | KNR 2-02 | Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych | m | | |
| d.1 | 0126-05 | 1,8*5+1,5*2 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 14 | KNR 4-01 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | m ² | | |
| d.1 | 0819-15 | (3,39+0,1+1,34+0,98)*1,2<kuchnia m 7>+(2,0+0,86)*2,0<lazienka m 7>+(1,87+2,08)*2,08<lazienka m 8>+(2,58+0,16+1,3)*0,8<kuchnia m 8> | m ² | 24,140 | |
| | | A (suma częściowa) | m ² | 24,140 | |
| | | | | RAZEM | 24,140 |
| 15 | 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 5 m2 w 1 miejscu) | m ² | | |
| d.1 | 0711-03 | -po zerwaniu płytek na ścianach poz.14A | m ² | 24,140 | |
| | | 1,1*2,2*2<na zamurowaniach>+1,8*0,3*2+1,5*0,3*2<na nadprożach> | m ² | 6,820 | |
| | | A (suma częściowa) | m ² | 30,960 | |
| | | | | RAZEM | 30,960 |
| 16 | KNR 4-01 | Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych | m ² | | |
| d.1 | 0427-06 | (5,59+5,49)*3,06-1,32*2,18*2 | m ² | 28,150 | |
| | | | | RAZEM | 28,150 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------|---|--|-------------------------------|----------------|
| 17 | KNR 9-29 d.1 0201-01 | Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek przy powierzchni demontażu do 5 m ² - okładzina pojedyncza (0,98+2,06+0,94)*3,06*2-0,7*2,0*2 | m ² m ² | 21,558 | 21,558 |
| | | | | RAZEM | 21,558 |
| 18 | KNR 9-29 d.1 0202-01 | Usunięcie izolacji termicznej lub akustycznej ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m ² o grubości do 8 cm (0,98+2,06+0,94)*3,06-0,7*2,0 | m ² m ² | 10,779 | 10,779 |
| | | | | RAZEM | 10,779 |
| 19 | KNR 9-29 d.1 0203-01 | Demontaż szkieletu pojedynczego ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu do 5 m ² - rozstaw słupków do 50 cm poz.18 | m ² m ² | 10,779 | 10,779 |
| | | | | RAZEM | 10,779 |
| 20 | KNR 4-01 d.1 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 12,81<kuchnia m 7>+1,72<lazienka m 7> A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 14,530 ----- 14,530 | 14,530 |
| | | | | RAZEM | 14,530 |
| 21 | KNR 4-01 d.1 0428-03 | Rozebranie podłóg z płyty malowanych 13,32+23,52<pokoje m 7>+12,81<kuchnia m 7>+1,72<wc m 7> A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 51,370 ----- 51,370 | 51,370 |
| | | | | RAZEM | 51,370 |
| 22 | KNR 4-01 d.1 0428-03 | Rozebranie podłóg białych na wpust poz.21A | m ² m ² | 51,370 | 51,370 |
| | | | | RAZEM | 51,370 |
| 23 | KNR 4-01 d.1 0429-01 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep poz.21A A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 51,370 ----- 51,370 | 51,370 |
| | | | | RAZEM | 51,370 |
| 24 | KNR 4-01 d.1 0409-03 | Wymiana ślepego pałapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm poz.21A A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 51,370 ----- 51,370 | 51,370 |
| | | | | RAZEM | 51,370 |
| 25 | KNR 4-01 d.1 0346-03 | Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla wzmocnienia belek stropowych balami 2*2+8*2*2 A (suma częściowa) | gniazd. gniazd. gniazd. | 36,000 ----- 36,000 | 36,000 |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 26 | KNR 4-01 d.1 0408-02 | Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - bale 6x24 5,87*2 | m m | 11,740 | 11,740 |
| | | | | RAZEM | 11,740 |
| 27 | KNR 4-01 d.1 0408-03 | Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych- bale 6x24 5,87*8 | m m | 46,960 | 46,960 |
| | | | | RAZEM | 46,960 |
| 28 | KNR 4-01 d.1 0313-07 | Obmurowanie końców belek poz.25A | szt. szt. | 36,000 | 36,000 |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 29 | KNR 2-02 d.1 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.21A | m ² m ² | 51,370 | 51,370 |
| | | | | RAZEM | 51,370 |
| 30 | KNR 2-02 d.1 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm poz.21A | m ² m ² | 51,370 | 51,370 |
| | | | | RAZEM | 51,370 |
| 31 | KNR 4-01 d.1 0414-05 | Wykonanie rusztu drewnianego pod płytę OSB z desek o grubości 25 mm w odstępach poz.21A<lokal nr 7> A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 51,370 ----- 51,370 | 51,370 |
| | | | | RAZEM | 51,370 |
| 32 | KNR 4-01 d.1 0820-03 | Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm poz.31A | m ² m ² | 51,370 | 51,370 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|--|--|---------|
| | | A (suma częściowa) | m ² | ----- 51,370 | |
| | | | | RAZEM | 51,370 |
| 33 | KNR AT-27 d.1 0401-03 | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 4,52<lazienka>+2,97<kotłownia>+16,3<kuchnia>+6,07<przedpokój> A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 29,860 ----- 29,860 | |
| | | | | RAZEM | 29,860 |
| 34 | KNR 2-02 d.1 1118-01 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.33A A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 29,860 ----- 29,860 | |
| | | | | RAZEM | 29,860 |
| 35 | KNR 2-02 d.1 1118-08 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.34A | m ² m ² | 29,860 | |
| | | | | RAZEM | 29,860 |
| 36 | NNRNKB d.1 202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 15,61+16,85+13,92<pokoje> A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 46,380 ----- 46,380 | |
| | | | | RAZEM | 46,380 |
| 37 | KNR-W 2-02 d.1 1124-06 | Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile (5,06+4,16+3,27+3,75+3,08*2+5,47*2+5,47+2,81+5,49+2,38)-0,8*6 | m m | 44,690 | |
| | | | | RAZEM | 44,690 |
| 38 | KNR 2-02 d.1 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. 3,21+1,77+2,45+1,6+2,15+1,88+1,34+1,7+3,66+0,12+1,34+4,12+3,69+3,74+1,71+3,66+1,7+2,58+0,14*2-0,8*6 | m m | 37,900 | |
| | | | | RAZEM | 37,900 |
| 39 | KNR 2-02 d.1 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.38 | m m | 37,900 | |
| | | | | RAZEM | 37,900 |
| 40 | KNR 4-01 d.1 0411-08 | Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w progach i połączeniach 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 41 | KNR 2-02 d.1 0923-04 | Analogia - podlewki pod parapety okienne 1,36*0,5*5 | m ² m ² | 3,400 | |
| | | | | RAZEM | 3,400 |
| 42 | KNR 2-02 d.1 0129-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 5 | szt szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 43 | KNR 4-01 d.1 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -ściany (10,78+6,06+2,46+0,12*2+3,08+2,81+5,49+5,57+3,69+6,14+2,15+0,12+0,9+2,58)*2,8-0,8*2,0*3 A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 140,996 ----- 140,996 | |
| | | | | RAZEM | 140,996 |
| 44 | NNRNKB d.1 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.43A A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 140,996 ----- 140,996 | |
| | | | | RAZEM | 140,996 |
| 45 | KNR 0-14 d.1 2012-03 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 76,24 A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 76,240 ----- 76,240 | |
| | | | | RAZEM | 76,240 |
| 46 | KNR 0-14 d.1 2010-03 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 (5,47+5,47+3,27+1,7+0,61+0,4+3,66+0,12+1,34)*0,8*2,0*3-0,7*2,0*2 A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 102,992 ----- 102,992 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------------|---|--|-----------------------------|--------------------|
| 47 | KNR 2-02 d.1 1505-05 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.45A+poz.46A*2 | m ² m ² | RAZEM 282,224 | 102,992 282,224 |
| 48 | KNR 0-17 d.1 2609-08 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki zewnętrzne, wokół drzwi, itp. 96,0 | m m | RAZEM 96,000 | 96,000 |
| 49 | KNR 0-17 d.1 2609-06 | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i sufitach poz.44A A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | RAZEM 140,996 140,996 | 140,996 |
| 50 | KNR 2-02 d.1 0829-01 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (1,78+1,8)*2,1+0,8*1,4<lazienka>+(4,2+4,12)*1,2<kuchnia>+(1,88+1,34+1,6)*1,6<kotłownia> | m ² m ² | RAZEM 26,334 | 26,334 |
| 51 | KNR 2-02 d.1 0829-06 z.sz. 5.7.c | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. 5,0-10,0 m ² . poz.50 | m ² m ² | RAZEM 26,334 | 26,334 |
| 52 | KNR 2-02 d.1 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.49A+poz.51 A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | RAZEM 167,330 167,330 | 167,330 |
| 53 | KNR 4-01 d.1 0322-02 | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3 | szt. szt. | RAZEM 3,000 | 3,000 |
| 54 | KNR 2-02 d.1 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznołokalnych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 5 | szt. szt. | RAZEM 5,000 | 5,000 |
| 55 | KNR 2-02 d.1 1017-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone 0,8*2,0*3+0,7*2,0*2 | m ² m ² | RAZEM 7,600 | 7,600 |
| 56 | KNR 2-02 d.1 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrznołokalnych 1 | szt. szt. | RAZEM 1,000 | 1,000 |
| 57 | KNR 4-01 d.1 0708-01 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (2,0*2+1,0)*2 | m m | RAZEM 10,000 | 10,000 |
| 58 | KNR 2-02 d.1 1019-08 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone 0,8*2,0<drzwi wejściowe do lokalu z korytarza> | m ² m ² | RAZEM 1,600 | 1,600 |
| 59 | KNR 4-01 d.1 0903-01 | Analogia - dopasowanie skrzydła 6 | szt. szt. | RAZEM 6,000 | 6,000 |
| 60 | KNR 4-01 d.1 0920-20 | Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 1 | szt. szt. | RAZEM 1,000 | 1,000 |
| 61 | KNR 4-01 d.1 0920-24 | Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 1 | szt. szt. | RAZEM 1,000 | 1,000 |
| 62 | KNR 4-01 d.1 0411-08 | Wymiana elementów podłóg z desek - progi 1 | szt. szt. | RAZEM 1,000 | 1,000 |
| 63 | Norma własna d.1 | Opróżnienie i wywiezienie ruchomości z piwnicy przynależnej 1 | kpl. kpl. | RAZEM 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|--|--|--|--------|
| 64 | KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km 0,6+poz.14A*0,025+35,04*0,022+7,75*0,05+7,75*0,04 A (suma częściowa) | m ³ m ³ m ³ | 2,672 ----- 2,672 | |
| | | | | RAZEM | 2,672 |
| 65 | Norma własna d.1 | Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku poz.64A | m ³ m ³ | 2,672 | |
| | | | | RAZEM | 2,672 |
| 66 | Norma własna d.1 | Osuszanie pomieszczeń agregatem 28 | dni dni | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 67 | Norma własna d.1 | Konserwacja stolarki okiennej (odnowienie malowania, uzupełnienie i regulacja okuć) 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż | | | |
| 68 | KNR 4-02 d.2 0235-03 | Demontaż zlewu kuchennego 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 69 | KNR 4-02 d.2 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 70 | KNR 4-02 d.2 0314-03 | Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 71 | KNR 4-02 d.2 0230-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 6,5 | m m | 6,500 | |
| | | | | RAZEM | 6,500 |
| 72 | KNR 4-02 d.2 0132-01 | Demontaż baterii zmywakowej 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 73 | KNR 4-02 d.2 0131-01 | Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 74 | KNR 4-02 d.2 0133-01 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 75 | KNR 4-02 d.2 0114-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 28,0 | m m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 76 | KNR 2-15 d.2 0220-05 | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 77 | KNR 2-15 d.2 0221-02 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 78 | KNR 2-15 d.2 0223-02 | Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 79 | KNR 2-15 d.2 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 80 | KNR 2-15 d.2 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 4,5 | m m | 4,500 | |
| | | | | RAZEM | 4,500 |
| 81 | KNR 2-15 d.2 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 14,0 | m m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|--|--------------|---------|--------|
| 82 | KNR 2-15 d.2 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 3+1+1 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 83 | KNR 2-15 d.2 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 84 | KNR 2-15 d.2 0115-01 | Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 85 | KNR 2-15 d.2 0115-01 | Baterie umywalkowe ściennie o śr. nom. 15 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 86 | KNR-W 2-15 d.2 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 87 | KNR 2-15 d.2 0107-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 88 | KNR 2-15 d.2 0107-07 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 89 | KNR-W 2-15 d.2 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 55,0 | m m | 55,000 | 55,000 |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 90 | KNR-W 2-15 d.2 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 8+2 | szt. szt. | 10,000 | 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 91 | KNR-W 2-15 d.2 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 55,0 | m m | 55,000 | 55,000 |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 92 | KNR-W 2-15 d.2 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 8+2 | szt. szt. | 10,000 | 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 93 | KNR 2-15 d.2 0118-01 | Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 94 | KNR-W 2-15 d.2 0314-09 | Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem, z reduktorem i butlą gazową 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | Instalacja elektryczna | | | |
| 95 | KNR-W 4-03 d.3 1129-01 | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 96 | KNR-W 4-03 d.3 0904-02 | Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców 5 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 97 | KNR-W 4-03 d.3 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przelotnik 1 biegunowy) 8 | szt. szt. | 8,000 | 8,000 |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 98 | KNR-W 4-03 d.3 1122-02 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 14 | szt. szt. | 14,000 | 14,000 |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 99 | KNR 4-03 d.3 1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 85,0 | m m | 85,000 | 85,000 |
| | | | | RAZEM | 85,000 |
| 100 | KNR 4-03 d.3 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 85,0 | m m | 85,000 | 85,000 |
| | | | | RAZEM | 85,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|---|----------------------------------|-------------|-------------|
| 101 | KNR 4-01 d.3 0705-07 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 85,0 | m m | 85,000 | 85,000 |
| | | | | RAZEM | 85,000 |
| 102 | KNR 5-08 d.3 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 95,0<3x1,5> | m m | 95,000 | 95,000 |
| | | | | RAZEM | 95,000 |
| 103 | KNR 5-08 d.3 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 210,0<3x2,5> | m m | 210,000 | 210,000 |
| | | | | RAZEM | 210,000 |
| 104 | KNR 5-08 d.3 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 12,0<3x10,0> | m m | 12,000 | 12,000 |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 105 | KNR 5-08 d.3 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 14+7 | szt. szt. | 21,000 | 21,000 |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 106 | KNR 5-08 d.3 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 14+7+5 | szt. szt. | 26,000 | 26,000 |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 107 | KNR 5-08 d.3 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 14 | szt. szt. | 14,000 | 14,000 |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 108 | KNR 5-08 d.3 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 7 | szt. szt. | 7,000 | 7,000 |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 109 | KNR 5-08 d.3 0501-07 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) 7 | kpl. kpl. | 7,000 | 7,000 |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 110 | KNR 5-08 d.3 0817-07 | Montaż listwy torowej na przewodach instalacyjnych 6 | szt. szt. | 6,000 | 6,000 |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 111 | KNR 5-08 d.3 0401-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1 | aparat aparat | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 112 | KNNR 5 d.3 0405-06 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 113 | KNNR 5 d.3 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 114 | KNNR 5 d.3 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 115 | KNR 4-03 d.3 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4 | pomiar. pomiar. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 116 | KNR-W 5-08 d.3 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1 | pomiar. pomiar. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 117 | KNR 4-03 d.3 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1 | pomiar. pomiar. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 118 | KNR 4-03 d.3 1205-02 | Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4 | pomiar. pomiar. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 119 | KNR 4-01 d.3 0330-08 | Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,7*0,5 | m ² m ² | 0,350 | 0,350 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------|---|--------------|----------------|----------------|
| 120 | KNR 4-01 d.3 0322-05 | Obsadzenie skrzynek 1 | szt. szt. | RAZEM 1,000 | 0,350 1,000 |
| 4 | | Przewody spalinowe i wentylacyjne | | RAZEM | 1,000 |
| 121 | Norma włas- na d.4 | Opinia kominiarska oraz wykonanie niezbędnej instalacji wentylacji i remontu przewodu spalinowego dla kotła c.o. - Remont, czyszczenie i przemurowanie i włożenie przewodu spalinowego na długości około 11,0 mb. Remont i podłączenie wentylacji kotłowni do istniejącej rury wentylacyjnej biegnącej na zewnątrz budynku. Remont, oczyszczenie, przemurowanie przewodu wentylacyjnego murowanego dla wentylacji łazienki około 12,0 mb. Wykonanie nowej wentylacji z rury dwupłaszczonej biegnącej po zewnętrznej ścianie dla wentylacji kuchni - długość około 8,0 mb 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| szeroka 5 m 7 i 8 | | | | | | | | |
| 1 | | Remont lokalu mieszkalnego-roboty budowlane | | | | | | |
| 1 | Norma własna | Przenoszenie mebli, demontaż pawlacy, zabudowy kuchni, szaf itp. z wyniesieniem i wywózką obmiar = 1,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2 | KNR 4-01 d.1 1011-02 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami obmiar = 2,147 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 13,01 r-g/m ³ | r-g | 27,9325 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3 | KNR 4-01 d.1 0329-02 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 2,860 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,08 r-g/m ² | r-g | 3,0888 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 4 | KNR 4-01 d.1 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 3,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,58 r-g/szt. | r-g | 4,7400 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 | KNR 4-01 d.1 0354-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 5,755 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,52 r-g/m ² | r-g | 2,9926 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 6 | KNR 4-01 d.1 0354-12 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 6,600 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,85 r-g/m | r-g | 5,6100 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7 | KNR 4-01 d.1 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 1,204 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³ | r-g | 8,5966 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt./m ³ | szt. | 41,5380 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0,01795 t/m ³ | t | 0,0216 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | wapno suchogaszzone 0,0106 t/m ³ | t | 0,0128 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | piasek do zapraw 0,093 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1120 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | woda z rurociągu 0,043 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0518 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 7* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m ³ | m-g | 0,1565 | 0,000 | | | 0,00 |
| 9* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m ³ | m-g | 1,0836 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8 | KNR 4-01 d.1 0308-02 | Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. obmiar = 6,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. | r-g | 4,5000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 2,5 szt./szt. | szt. | 15,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00129 t/szt. | t | 0,0077 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,003 m ³ /szt. | m ³ | 0,0180 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda z rurociągu" 0,002 m ³ /szt. | m ³ | 0,0120 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt. | m-g | 0,0600 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt. | m-g | 0,1800 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 9 | KNR 4-01 d.1 0308-04 | Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 obmiar = 7,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,64 r-g/szt. | r-g | 18,4800 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 13 szt./szt. | szt. | 91,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00344 t/szt. | t | 0,0241 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,008 m ³ /szt. | m ³ | 0,0560 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda z rurociągu" 0,004 m ³ /szt. | m ³ | 0,0280 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/szt. | m-g | 0,1400 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,12 m-g/szt. | m-g | 0,8400 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 | KNR 4-03 d.1 1001-01 analogia | Mechaniczne wykucie bruzd o wym. 1,5 x 4 cm w ścianie z cegły lub kamienia z oczyszczeniem sprężonym powietrzem i wodą obmiar = 45,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,45 r-g/m | r-g | 20,2500 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------|--|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 2* | | Frezarka dwutarczowa, ręczna (bruzdownica) - gł. 70 mm 0,14 m-g/m | m-g | 6,3000 | 0,000 | | | 0,00 |
| 3* | | Sprężarka 0,03 m-g/m | m-g | 1,3500 | 0,000 | | | 0,00 |
| 4* | | Urządzenie ciśnieniowe do mycia 0,035 m-g/m | m-g | 1,5750 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | Odkurzacz przemysłowy 0,14 m-g/m | m-g | 6,3000 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 11 | d.1 kalk. własna | Montaż Brutt Profile fi 8 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wa- pienną obmiar = 45,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,5 r-g/m | r-g | 22,5000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Brutt Saver Profile - fi 8 1,01 m/m | m | 45,4500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Brutt Saver Powder S 0,0625 op./m | op. | 2,8125 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Kliny Sure Clip 0,009 opak./m | opa k. | 0,4050 | 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 | 3,6000 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 12 | d.1 KNR 4-01 0313-03 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegł z wykuciem gniazd dla belek obmiar = 0,395 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 21,91 r-g/m ³ | r-g | 8,6545 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 401 szt./m ³ | szt. | 158,3950 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 0,108 t/m ³ | t | 0,0427 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,28 m ³ /m ³ | m ³ | 0,1106 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0320 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0221 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0462 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m ³ | kg | 1,0586 | 0,000 | | 0,00 | |
| 9* | | kłamry ciesielskie' 4,69 kg/m ³ | kg | 1,8526 | 0,000 | | 0,00 | |
| 10* | | woda z rurociągu" 0,14 m ³ /m ³ | m ³ | 0,0553 | 0,000 | | 0,00 | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 12* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m ³ | m-g | 0,1817 | 0,000 | | | 0,00 |
| 13* | | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 2,45 m-g/m ³ | m-g | 0,9678 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | d.1 KNR 2-02 0126-05 | Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabrykowanych obmiar = 12,000 m | m | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2 r-g/m | r-g | 2,4000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m | m | 12,2400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m | m-g | 0,2400 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 14 | KNR 4-01 d.1 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 24,140 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,38 r-g/m ² | r-g | 33,3132 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 15 | KNR 4-01 d.1 0711-03 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i piono- betonów (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 30,960 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,17 r-g/m ² | r-g | 36,2232 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cement 25 z dodatkami 0,0052 t/m ² | t | 0,1610 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | wapno suchogazzone 0,0066 t/m ² | t | 0,2043 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ² | m ³ | 0,8235 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda 0,0067 m ³ /m ² | m ³ | 0,2074 | 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 | 1,5480 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ² | m-g | 1,2384 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 16 | KNR 4-01 d.1 0427-06 | Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw de- sek otynkowanych obmiar = 28,150 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,53 r-g/m ² | r-g | 14,9195 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 17 | KNR 9-29 d.1 0201-01 | Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartono- wych ścian i przedścianek przy powierzchni demontażu do 5 m ² - okładzina pojedyncza obmiar = 21,558 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,14 r-g/m ² | r-g | 3,0181 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R) | % | 5,0000 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 18 | KNR 9-29 d.1 0202-01 | Usunięcie izolacji termicznej lub akustycznej ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m ² o grubości do 8 cm obmiar = 10,779 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,092 r-g/m ² | r-g | 0,9917 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 19 | KNR 9-29 d.1 0203-01 | Demontaż szkieletu pojedynczego ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu do 5 m ² - rozstaw słupków do 50 cm obmiar = 10,779 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,392 r-g/m ² | r-g | 4,2254 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R) | % | 3,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 20 | KNR 4-01 d.1 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 14,530 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,18 r-g/m ² | r-g | 2,6154 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 21 | KNR 4-01 d.1 0428-03 | Rozebranie podłóg z płyty malowanych obmiar = 51,370 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,28 r-g/m ² | r-g | 14,3836 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 22 | KNR 4-01 d.1 0428-03 | Rozebranie podłóg białych na wpust obmiar = 51,370 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,28 r-g/m ² | r-g | 14,3836 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 23 | KNR 4-01 d.1 0429-01 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep obmiar = 51,370 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2 r-g/m ² | r-g | 10,2740 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 24 | KNR 4-01 d.1 0409-03 | Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm obmiar = 51,370 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,16 r-g/m ² | r-g | 59,5892 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II' | m ³ | 1,2843 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,025 m ³ /m ² gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 6,1644 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 0,12 kg/m ² | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------|--|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 4* | | łaty iglaste wymiarowe nasyczone dł. 0.9-2.3 m kl.II | m ³ | 0,1541 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | 0,003 m ³ /m ² papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 | m ² | 51,3700 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | 1 m ² /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 |
| 25 | KNR 4-01 d.1 0346-03 | 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 |
| 26 | KNR 4-01 d.1 0408-02 | Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - bale 6x24 obmiar = 11,740 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,41 r-g/m | r-g | 16,5534 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,004 m ³ /m | m ³ | 0,0470 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | klamry ciesielskie 0,345 kg/m | kg | 4,0503 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15 kg/m | kg | 1,7610 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0,06*0,24*1,15=0,01656 m ³ /m | m ³ | 0,1944 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm 3,27 kg/m | kg | 38,3898 | 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 |
| 27 | KNR 4-01 d.1 0408-03 | Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych- bale 6x24 obmiar = 46,960 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,84 r-g/m | r-g | 86,4064 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,004 m ³ /m | m ³ | 0,1878 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | klamry ciesielskie 0,345 kg/m | kg | 16,2012 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m | kg | 9,3920 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0,06*0,24*2*1,15=0,03312 m ³ /m | m ³ | 1,5553 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm 3,27 kg/m | kg | 153,5592 | 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 |
| 28 | KNR 4-01 d.1 0313-07 | 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 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 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 | |
| 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 |
| 29 | KNR 2-02 d.1 0607-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 51,370 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ² | r-g | 18,4727 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ² | m ² | 61,6440 | 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 | 0,5753 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0068 m-g/m ² | m-g | 0,3493 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 30 | KNR 2-02 d.1 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm obmiar = 51,370 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ² | r-g | 4,6593 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy i podłóg - 150mm 1,05 m ² /m ² | m ² | 53,9385 | 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 | 0,3955 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0089 m-g/m ² | m-g | 0,4572 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 31 | KNR 4-01 d.1 0414-05 | Wykonanie rusztu drewnianego pod płytę OSB z desek o grubości 25 mm w odstępach obmiar = 51,370 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,42*2=0,84 r-g/m ² | r-g | 43,1508 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II 0,021 m ³ /m ² | m ³ | 1,0788 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ² | kg | 4,1096 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------------------|--|----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 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 |
| 32 | KNR 4-01 d.1 0820-03 | Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm obmiar = 51,370 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,49 r-g/m ² | r-g | 25,1713 | 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 | 0,9709 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m ² | kg | 10,2740 | 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 |
| 33 | KNR AT-27 d.1 0401-03 | Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 29,860 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,15 r-g/m ² | r-g | 4,4790 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ² | kg | 40,0124 | 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 | 0,5972 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 34 | KNR 2-02 d.1 1118-01 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 29,860 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,2192 r-g/m ² | r-g | 6,5453 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejąca' 4,75 kg/m ² | kg | 141,8350 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0093 m-g/m ² | m-g | 0,2777 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0001 m-g/m ² | m-g | 0,0030 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 35 | KNR 2-02 d.1 1118-08 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 29,860 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,9521 r-g/m ² | r-g | 28,4297 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m ² /m ² | m ² | 30,4572 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca' 4,75 kg/m ² | kg | 141,8350 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 4* | | zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ² | kg | 11,9440 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t | m-g | 0,9406 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | 0,0315 m-g/m ² środek transportowy 0,027 m-g/m ² | m-g | 0,8062 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 36 | NNRNKB d.1 202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 46,380 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,54 r-g/m ² | r-g | 25,0452 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3 1,04 m ² /m ² | m ² | 48,2352 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | podkład pod panele' 1,16 m ² /m ² | m ² | 53,8008 | 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 | 0,3710 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy 0,018 m-g/m ² | m-g | 0,8348 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 37 | KNR-W 2-02 d.1 1124-06 | Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile obmiar = 44,690 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,147 r-g/m | r-g | 6,5694 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwy przyściennie z profili z polichloru winylu 1,07 m/m | m | 47,8183 | 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 | 0,0089 | 0,000 | | | 0,00 |
| 5* | | środek transportowy 0,0003 m-g/m | m-g | 0,0134 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 38 | KNR 2-02 d.1 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 m ² . obmiar = 37,900 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0303*1,2=0,03636 r-g/m | r-g | 1,3780 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejąca 0,48 kg/m | kg | 18,1920 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,001 m-g/m | m-g | 0,0379 | 0,000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|------------------------------------|---|----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 5* | | środek transportowy 0,0001 m-g/m | m-g | 0,0038 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | | | |
| 39 d.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 m ² . obmiar = 37,900 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,4649*1,2=0,55788 r-g/m | r-g | 21,1437 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 0,1035 m ² /m | m ² | 3,9227 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca 0,48 kg/m | kg | 18,1920 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa spoinująca 0,12 kg/m | kg | 4,5480 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0035 m-g/m | m-g | 0,1327 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,002 m-g/m | m-g | 0,0758 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | | | |
| 40 d.1 | KNR 4-01 0411-08 | Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w progach i połączeniach obmiar = 5,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. | r-g | 3,7500 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- listwy progowe' 1 szt./szt. | szt. | 5,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | kołki 3 szt/szt. | szt | 15,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | | | |
| 41 d.1 | KNR 2-02 0923-04 | Analogia - podlewki pod parapety okienne obmiar = 3,400 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,1681 r-g/m ² | r-g | 3,9715 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,028 m ³ /m ² | m ³ | 0,0952 | 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 | 0,4852 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | | | |
| 42 d.1 | KNR 2-02 0129-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 5,000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,12 r-g/szt | r-g | 10,6000 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------|---|-----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 2* | | zaprawa' | m ³ | 0,0650 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | 0,013 m ³ /szt | | | | | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M2) | | | | | | |
| 4* | | podokienniki prefabrykowane | szt. | 5,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 1 szt./szt | | | | | | |
| 5* | | -- S -- | | | | | | |
| | | wyciąg | m-g | 0,5500 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 0,11 m-g/szt | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 43 | KNR 4-01 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- | m ² | | | | | |
| d.1 | 1202-09 | czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 | | | | | | |
| | | obmiar = 140,996 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | | | | | | |
| | | robocizna | r-g | 12,9716 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | 0,092 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- | | | | | | |
| | | mydło techniczne maziste (szare) 65% | kg | 3,1019 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 0,022 kg/m ² | | | | | | |
| 3* | | wapno suchogazzone | t | 0,1241 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 0,00088 t/m ² | | | | | | |
| 4* | | piasek do zapraw | m ³ | 0,1410 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 0,001 m ³ /m ² | | | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze | % | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 2 %(od M) | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 44 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE- | m ² | | | | | |
| d.1 | 202 1134-02 | RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- | | | | | | |
| | | wierzchnie pionowe | | | | | | |
| | | obmiar = 140,996 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | | | | | | |
| | | robocizna | r-g | 11,2797 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | 0,08 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- | | | | | | |
| | | preparat gruntujący "CERESIT CT 17" | dm ³ | 31,0191 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 0,22 dm ³ /m ² | | | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 1,5 %(od M) | | | | | | |
| 4* | | -- S -- | | | | | | |
| | | wyciąg | m-g | 0,0282 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 0,0002 m-g/m ² | | | | | | |
| 5* | | środek transportowy | m-g | 0,0423 | 0,000 | | | 0,00 |
| | | 0,0003 m-g/m ² | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 45 | KNR 0-14 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartono- | m ² | | | | | |
| d.1 | 2012-03 | wymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, | | | | | | |
| | | metalowym z kształtowników CD i UD | | | | | | |
| | | obmiar = 76,240 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | | | | | | |
| | | robocizna | r-g | 191,4158 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | 2,5107 r-g/m ² | | | | | | |
| 2* | | -- M -- | | | | | | |
| | | Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm | m ² | 80,0520 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 1,05 m ² /m ² | | | | | | |
| 3* | | kształtowniki stalowe główne profilowane CD- | m | 53,3680 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 60/27 | | | | | | |
| | | 0,7 m/m ² | | | | | | |
| 4* | | kształtowniki stalowe nośne profilowane CD- | m | 144,8560 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 60/27 | | | | | | |
| | | 1,9 m/m ² | | | | | | |
| 5* | | kształtowniki stalowe przysicenne profilowane | m | 30,4960 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | UD-28/27 | | | | | | |
| | | 0,4 m/m ² | | | | | | |
| 6* | | łączniki wzdluzne lw 60/110 | szt. | 39,6448 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | 0,52 szt./m ² | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|------------|-------------|-------|-------|-------|
| 7* | | łączniki krzyżowe lk 60/60 1,33 szt./m ² | szt. | 101,3992 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | pręt mocujący 0,91 szt./m ² | szt. | 69,3784 | 0,000 | | 0,00 | |
| 9* | | wieszak w 60/100 0,91 szt./m ² | szt. | 69,3784 | 0,000 | | 0,00 | |
| 10* | | blachowkręty 18,5 szt./m ² | szt. | 1 410,4400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 11* | | gips szpachlowy 0,0003 t/m ² | t | 0,0229 | 0,000 | | 0,00 | |
| 12* | | taśma spoinowa 1 m/m ² | m | 76,2400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 13* | | woda 0,00064 m ³ /m ² | m ³ | 0,0488 | 0,000 | | 0,00 | |
| 14* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 15* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,058 m-g/m ² | m-g | 4,4219 | 0,000 | | | 0,00 |
| 16* | | środek transportu 0,0289 m-g/m ² | m-g | 2,2033 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 46 d.1 | KNR 0-14 2010-03 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 obmiar = 102,992 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,5212 r-g/m ² | r-g | 259,6634 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2,06 m ² /m ² | m ² | 212,1635 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ² | m | 78,2739 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ² | m | 211,1336 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ² | szt. | 418,1475 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | blachowkręty 34 szt./m ² | szt. | 3 501,7280 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | gips szpachlowy 0,00196 t/m ² | t | 0,2019 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm 1,05 m ² /m ² | m ² | 108,1416 | 0,000 | | 0,00 | |
| 9* | | taśma spoinowa 3,626 m/m ² | m | 373,4490 | 0,000 | | 0,00 | |
| 10* | | woda 0,00127 m ³ /m ² | m ³ | 0,1308 | 0,000 | | 0,00 | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 12* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m ² | m-g | 4,1197 | 0,000 | | | 0,00 |
| 13* | | środek transportu 0,0288 m-g/m ² | m-g | 2,9662 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 47 d.1 | KNR 2-02 1505-05 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 282,224 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3183 r-g/m ² | r-g | 89,8319 | 0,000 | 0,00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------|--|-----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 2* | | farba emulsyjna Polinit 0,259 dm ³ /m ² | dm ³ | 73,0960 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | gips szpachlowy 0,003 t/m ² | t | 0,8467 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m ² | m-g | 0,9031 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 48 | KNR 0-17 d.1 2609-08 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki zdewnętrzne, wokół drzwi, itp. obmiar = 96,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,22 r-g/m | r-g | 21,1200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m | kg | 86,4000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | kątownik aluminiowy' 1,176 m/m | m | 112,8960 | 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 | 0,0672 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy' 0,0005 m-g/m | m-g | 0,0480 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 49 | KNR 0-17 d.1 2609-06 | Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i sufitach obmiar = 140,996 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ² | r-g | 86,1768 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ² | kg | 704,9800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ² | m ² | 160,0305 | 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 ² | m-g | 0,9870 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | środek transportowy' 0,0052 m-g/m ² | m-g | 0,7332 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 50 | KNR 2-02 d.1 0829-01 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 26,334 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,3033 r-g/m ² | r-g | 7,9871 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m ² | kg | 125,0865 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|--|-----------------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 4* | | wyciąg 0,0072 m-g/m ² | m-g | 0,1896 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 51 | KNR 2-02 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 | m ² | | | | | |
| d.1 | 0829-06 z.sz. 5.7.c | cm na klej metodą zwykłą Pow. 5,0-10,0 m ² . obmiar = 26,334 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,5136*1,2=1,81632 r-g/m ² | r-g | 47,8310 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m ² /m ² | m ² | 26,8607 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca 4,75 kg/m ² | kg | 125,0865 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa spoinująca 0,6 kg/m ² | kg | 15,8004 | 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 | 0,7769 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | środek transportowy 0,0275 m-g/m ² | m-g | 0,7242 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 52 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi | m ² | | | | | |
| d.1 | 1505-01 | powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 167,330 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ² | r-g | 23,2756 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm ³ /m ² | dm ³ | 48,3751 | 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 | 0,0502 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 53 | KNR 4-01 | Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach | szt. | | | | | |
| d.1 | 0322-02 | z cegieł obmiar = 3,000 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 z rurociągu 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 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------|---|-----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 54 | KNR 2-02 d.1 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 5,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,45 r-g/szt. | r-g | 7,2500 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm ³ /szt. | dm ³ | 0,4150 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,094 dm ³ /szt. | dm ³ | 0,4700 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | rozcieńczalnik 0,042 dm ³ /szt. | dm ³ | 0,2100 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | papier ścierny 0,06 ark/szt. | ark | 0,3000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | ościeżnice drzwiowe stalowe 1 szt./szt. | szt. | 5,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt. | m-g | 0,1500 | 0,000 | | | 0,00 |
| 9* | | środek transportowy 0,02 m-g/szt. | m-g | 0,1000 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 55 | KNR 2-02 d.1 1017-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 7,600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,47 r-g/m ² | r-g | 3,5720 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe 1 m ² /m ² | m ² | 7,6000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m ² | m-g | 0,1520 | 0,000 | | | 0,00 |
| 4* | | środek transportowy 0,03 m-g/m ² | m-g | 0,2280 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 56 | KNR 2-02 d.1 1016-01 | Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnątrzlokalowych obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,45 r-g/szt. | r-g | 1,4500 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- piana montażowa 2,05*1,6=3,28 dm ³ /szt. | dm ³ | 3,2800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M2) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | ościeżnice drzwiowe stalowe z uszczelką 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt. | m-g | 0,0300 | 0,000 | | | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 6* | | 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 |
| 57 d.1 | KNR 4-01 0708-01 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 10,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,62 r-g/m | r-g | 6,2000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0008 t/m | t | 0,0080 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | wapno suchogazzone 0,001 t/m | t | 0,0100 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,004 m ³ /m | m ³ | 0,0400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda 0,001 m ³ /m | m ³ | 0,0100 | 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 0,01 m-g/m | m-g | 0,1000 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m | m-g | 0,1000 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 58 d.1 | KNR 2-02 1019-08 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone obmiar = 1,600 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,44 r-g/m ² | r-g | 0,7040 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe wzmocnione 1 szt | szt | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m ² | m-g | 0,0480 | 0,000 | | | 0,00 |
| 4* | | środek transportowy 0,04 m-g/m ² | m-g | 0,0640 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 59 d.1 | KNR 4-01 0903-01 | Analogia - dopasowanie skrzydła obmiar = 6,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,79 r-g/szt. | r-g | 4,7400 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 60 d.1 | KNR 4-01 0920-20 | Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,44 r-g/szt. | r-g | 0,4400 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- klami 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 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|------------------------------------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 61 | KNR 4-01 d.1 0920-24 | 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 |
| 62 | KNR 4-01 d.1 0411-08 | 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 drewniane 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 |
| 63 | Norma włas- d.1 na | Opróżnienie i wywiezienie ruchomości z piwnicy przynależnej obmiar = 1,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | | | |
| 64 | KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 19 km obmiar = 2,672 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³ | r-g | 2,2979 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5+18*0,02=0,86 m-g/m ³ | m-g | 2,2979 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 65 | Norma włas- d.1 na | Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku obmiar = 2,672 m ³ | m ³ | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | | | |
| 66 | Norma włas- d.1 na | Osuszanie pomieszczeń agregatem obmiar = 28,000 dni | dni | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | | | |
| 67 | Norma włas- d.1 na | Konserwacja stolarki okiennej (odnowienie malowania, uzupełnienie i regulacja okuć) obmiar = 1,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | | | |

szeroka 5 m 7 i 8-przedmiar

PODSUMOWANIE

| Remont lokalu mieszkalnego-roboty budowlane | | | | |
|---|--------------|------------------|------------------|---------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| | | | | OGÓŁEM |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------|--|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 2 | | Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż | | | | | | |
| 68 | KNR 4-02 d.2 0235-03 | 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: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 69 | KNR 4-02 d.2 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl. | r-g | 3,4400 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl. | kg | 0,0900 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 70 | KNR 4-02 d.2 0314-03 | Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,74 r-g/szt. | r-g | 0,7400 | 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 |
| 71 | KNR 4-02 d.2 0230-04 | 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: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 72 | KNR 4-02 d.2 0132-01 | Demontaż baterii zmywakowej 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 ciągliwego 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 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------------------|--|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 73 KNR 4-02 d.2 0131-01 | Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm obmiar = 4,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,23 r-g/szt. | r-g | 0,9200 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm 1 szt./szt. | szt. | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 4 %(od M) | % | 4,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | 74 KNR 4-02 d.2 0133-01 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 2,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt. | r-g | 0,5200 | 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 |
| | 75 KNR 4-02 d.2 0114-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 28,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,16 r-g/m | r-g | 4,4800 | 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 |
| | 76 KNR 2-15 d.2 0220-05 | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $1,4 \cdot 0,955 = 1,337$ 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 |
| | 77 KNR 2-15 d.2 0221-02 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | 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 umywalk 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 |
| 78 | KNR 2-15 d.2 0223-02 | 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 | | |
| 2* | | -- M -- spusty do wanien z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | kabina natryskowa 1 szt./kpl. | 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 0,05 m-g/kpl. | m-g | 0,0500 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 79 | KNR 2-15 d.2 0224-03 | 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 |
| 80 | KNR 2-15 d.2 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 4,500 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,299*0,955=0,285545 r-g/m | r-g | 1,2850 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0,806 m/m | m | 3,6270 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 3* | | kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0,7 szt./m | szt. | 3,1500 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0,153 m/m | m | 0,6885 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./m | szt. | 4,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1,25 szt./m | szt. | 5,6250 | 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 | 0,0270 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 81 | KNR 2-15 d.2 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 14,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,216*0,955=0,20628 r-g/m | r-g | 2,8879 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0,836 m/m | m | 11,7040 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84 szt./m | szt. | 11,7600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | rury przepustowe z PCW 0,153 m/m | m | 2,1420 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./m | szt. | 14,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1,4 szt./m | szt. | 19,6000 | 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 | 0,0560 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 82 | KNR 2-15 d.2 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 5,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt. | r-g | 3,0560 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt. | szt. | 15,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt. | szt. | 5,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt. | szt. | 20,0000 | 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 | 0,0500 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|--|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 83 | KNR 2-15 d.2 0208-05 | 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 |
| 84 | KNR 2-15 d.2 0115-01 | Baterie zmywakowe 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 | | |
| 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 |
| 85 | KNR 2-15 d.2 0115-01 | 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 | | |
| 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 |
| 86 | KNR-W 2-15 d.2 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwającym 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 przesuwającym 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 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-----------------------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 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 |
| 87 d.2 | KNR 2-15 0107-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 4,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt. | r-g | 0,9932 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4,12 szt./szt. | szt. | 16,4800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt. | szt. | 4,0000 | 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 |
| 88 d.2 | KNR 2-15 0107-07 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,38*0,955=0,3629 r-g/szt. | r-g | 0,3629 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt./szt. | szt. | 2,0600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 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 |
| 89 d.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 = 55,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,286 r-g/m | r-g | 15,7300 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m | m | 60,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,12 szt./m | szt. | 61,6000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m | szt. | 78,6500 | 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 | 0,0935 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|---|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 90 | KNR-W 2-15 d.2 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 10,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,337 r-g/szt. | r-g | 3,3700 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt. | szt. | 10,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt. | szt. | 20,0000 | 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 | 0,0500 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 91 | KNR-W 2-15 d.2 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 55,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,286 r-g/m | r-g | 15,7300 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m | m | 60,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,12 szt./m | szt. | 61,6000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m | szt. | 78,6500 | 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 | 0,0935 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 92 | KNR-W 2-15 d.2 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 10,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,337 r-g/szt. | r-g | 3,3700 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt. | szt. | 10,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt. | szt. | 20,0000 | 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 | 0,0500 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|---------------------------|--|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 93 | KNR 2-15 d.2 0118-01 | Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 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 |
| 94 | KNR-W 2-15 d.2 0314-09 | Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem, z reduktorem i butlą gazową obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1,2 r-g/szt. | r-g | 1,2000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekar. elektr. 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 2 szt./szt. | szt. | 2,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | reduktor i butla gazowa 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1,5 %(od M) | % | 1,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy' 0,22 m-g/szt. | m-g | 0,2200 | 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 | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------------|---|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 3 | | Instalacja elektryczna | | | | | | |
| 95 | KNR-W 4-03 d.3 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: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 96 | KNR-W 4-03 d.3 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: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 97 | KNR-W 4-03 d.3 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 8,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,179 r-g/szt. | r-g | 1,4320 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 98 | KNR-W 4-03 d.3 1122-02 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 14,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,179 r-g/szt. | r-g | 2,5060 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 99 | KNR 4-03 d.3 1001-05 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle obmiar = 85,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,1586 r-g/m | r-g | 13,4810 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 100 | KNR 4-03 d.3 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 85,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0525 r-g/m | r-g | 4,4625 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 101 | KNR 4-01 d.3 0705-07 | 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 = 85,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,44 r-g/m | r-g | 37,4000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cement 25 z dodatkami 0,0016 t/m | t | 0,1360 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | wapno suchogaszzone 0,002 t/m | t | 0,1700 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0,008 m ³ /m | m ³ | 0,6800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | woda 0,002 m ³ /m | m ³ | 0,1700 | 0,000 | | 0,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------|---|------|----------|-------------|-------|-------|-------|
| 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 | 0,8500 | 0,000 | | | 0,00 |
| 8* | | 0,01 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m | m-g | 0,8500 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0,00 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 102 | KNR 5-08 d.3 0210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 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 mm2) | m | 98,8000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1,04 m/m 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 |
| 103 | KNR 5-08 d.3 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 210,000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,0737*0,955=0,070384 r-g/m | r-g | 14,7806 | 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 mm2) | m | 218,4000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1,04 m/m 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 |
| 104 | KNR 5-08 d.3 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 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 mm2 | m | 12,4800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | 1,04 m/m 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 |
| 105 | KNR 5-08 d.3 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 21,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,264*0,955=0,25212 r-g/szt. | r-g | 5,2945 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------|--|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 106 | KNR 5-08 d.3 0302-01 | 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: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 107 | KNR 5-08 d.3 0309-03 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 14,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt. | r-g | 2,5002 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt. | szt. | 14,2800 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 108 | KNR 5-08 d.3 0307-02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 7,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt. | r-g | 1,1030 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt. | szt. | 7,1400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2,5 %(od M) | % | 2,5000 | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 109 | KNR 5-08 d.3 0501-07 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) obmiar = 7,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,19*0,955=0,18145 r-g/kpl. | r-g | 1,2702 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 110 | KNR 5-08 d.3 0817-07 | 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: | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------------|--|-------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 111 | KNR 5-08 d.3 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 |
| 112 | KNNR 5 d.3 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 |
| 113 | KNNR 5 d.3 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 |
| 114 | KNNR 5 d.3 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 |
| 115 | KNR 4-03 d.3 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 |
| 116 | KNR-W 5-08 d.3 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy obmiar = 1,000 pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,33 r-g/pomiar | r-g | 0,3300 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00 | | | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 117 | KNR 4-03 d.3 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1,000 pomiar. | po- miar | | | | | |

szeroka 5 m 7 i 8-przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|-------------------------|--|----------------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 1* | | -- R -- robocizna 1,24 r-g/pomiar. | r-g | 1,2400 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 118 | KNR 4-03 d.3 1205-02 | Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 4,000 pomiar. | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0,56 r-g/pomiar. | r-g | 2,2400 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 119 | KNR 4-01 d.3 0330-08 | Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0,350 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 10,41 r-g/m ² | r-g | 3,6435 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 120 | KNR 4-01 d.3 0322-05 | Obsadzenie skrzynek obmiar = 1,000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2,14 r-g/szt. | r-g | 2,1400 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00302 t/szt. | t | 0,0030 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | piasek do zapraw' 0,007 m ³ /szt. | m ³ | 0,0070 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | woda 0,004 m ³ /szt. | m ³ | 0,0040 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | 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 |

PODSUMOWANIE

| | | Instalacja elektryczna | | | |
|-------|--|------------------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|--------------|--|------|---------|-------------|-------|-------|-------|
| 4 | | Przewody spalinowe i wentylacyjne | | | | | | |
| 121 d.4 | Norma własna | Opinia kominiarska oraz wykonanie niezbędnej instalacji wentylacji i remontu przewodu spalinowego dla kotła c.o. - Remont, czyszczenie i przemurowanie i włożenie przewodu spalinowego na długości około 11,0 mb. Remont i podłączenie wentylacji kotłowni do istniejącej rury wentylacyjnej biegnącej na zewnątrz budynku. Remont, oczyszczenie, przemurowanie przewodu wentylacyjnego murowanego dla wentylacji łazienki około 12,0 mb. Wykonanie nowej wentylacji z rury dwupłaszczyznowej biegnącej po zewnętrznej ścianie dla wentylacji kuchni - długość około 8,0 mb obmiar = 1,000 kpl. | kpl. | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0,00 | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

PODSUMOWANIE

Przewody spalinowe i wentylacyjne

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] 8% od Σ(R, M, S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | Remont lokalu mieszkalnego-roboty budowlane | | | | 0,00 |
| 2 | Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż | | | | 0,00 |
| 3 | Instalacja elektryczna | | | | 0,00 |
| 4 | Przewody spalinowe i wentylacyjne | | | | 0,00 |
| | RAZEM netto | | | | 0,00 |
| | VAT | | | | 0,00 |
| | Razem brutto | | | | 0,00 |

Słownie: zero i 00/100 zł