

PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 7

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Usunięcie przyczyn oraz skutków zawilgocenia budynku mieszkalnego wielorodzinnego zlokalizowanego przy ul. Dolnej 3 w Policach, wraz z robotami towarzyszącymi, administrowanego przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach

ADRES INWESTYCJI : Police, ul. Dolna 3

INWESTOR : Gmina Police, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach

ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Świątek
Tomasz Prymon

DATA OPRACOWANIA : 07.04.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania
07.04.2017

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-------|---|-----|-----|
| 1 | Roboty zewnętrzne | 1 | 33 |
| 1.1 | Roboty dla ścian zewnętrznych dla wykonania izolacji pionowej i poziomej : rozbiórki, roboty ziemne | 1 | 8 |
| 1.2 | Roboty dla wykonania izolacji pionowej ścian zewnętrznych | 9 | 21 |
| 1.3 | Wykonanie drenażu opaskowego wokół budynku wraz z włączeniem do kanalizacji deszczowej | 22 | 29 |
| 1.4 | Roboty odtworzeniowe cokołu z położeniem płytek klinkierowych i wykonaniem opaski ze żwiru grubego | 30 | 33 |
| 2 | Roboty wewnętrzne | 34 | 145 |
| 2.1 | Wykonanie izolacji poziomej metodą podcinki mechanicznej | 34 | 34 |
| 2.2 | Naprawy wewnątrz budynku likwidujące skutki wilgoci pom: klatka schodowa , mieszkanie 3/1 i mieszkanie 3/2 - remont kapitalny parteru | 35 | 62 |
| 2.3 | Wentylacja w mieszkaniach 3/1 i 3/2 | 63 | 64 |
| 2.4 | Roboty wykończeniowe | 65 | 78 |
| 2.5 | Roboty instalacyjne | 79 | 145 |
| 2.5.1 | Wymiana instalacji wodociągowej - zimna i ciepła woda | 79 | 105 |
| 2.5.2 | Wymiana instalacji kanalizacyjnej | 106 | 121 |
| 2.5.3 | Instalacja elektryczna | 122 | 145 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | Roboty zewnętrzne | | | |
| 1.1 | | Roboty dla ścian zewnętrznych dla wykonania izolacji pionowej i poziomej : rozbiórki, roboty ziemne | | | |
| 1 | KNR 4-04 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm | m ³ | | |
| d.1.1 | 0301-03 | (11,17+16,10+1,0+11,17+16,10+1,0)*0,5*0,1 | m ³ | 2,827 | |
| | | | | RAZEM | 2,827 |
| 2 | KNR 2-01 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - założenie podpiwniczenie na 1/2 długości budynku posadowienie płytsze | m ³ | | |
| d.1.1 | 0317-0401 | średnia wysokość kopania 1,2+2,0=3,2 hśr = 3,2/2=1,6 ((16,10+1,5+1,5)*1,5*2 + (11,17*1,50)*2)*1,6 | m ³ | 145,296 | |
| | | | | RAZEM | 145,296 |
| 3 | KNNR 1 | Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m - od strony ulicy | m ² | | |
| d.1.1 | 0316-01 | 17*2,0 | m ² | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 4 | | Odwodnienie wykopów na czas wykonywania robót, poprzez zastosowanie instalacji igłofiltrów lub w inny skuteczny sposób przyjęty przez wykonawcę. | kpl. | | |
| d.1.1 | kalk. własna | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal.- rozebranie warstwy termoizolacyjnej oraz okładziny z płytek współ dla R = 0,5 | m ² | | |
| d.1.1 | 0609-10 | (16,10+11,17+16,10+11,17)*0,5 | m ² | 27,270 | |
| | | | | RAZEM | 27,270 |
| 6 | KNR 4-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m ² | | |
| d.1.1 | 0701-05 | (16,10+11,17+16,10+11,17)*0,5 | m ² | 27,270 | |
| | | | | RAZEM | 27,270 |
| 7 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km | m ³ | | |
| d.1.1 | 0108-11 | poz.1+poz.5*0,12+poz.6*0,02 | m ³ | 6,645 | |
| | | | | RAZEM | 6,645 |
| 8 | | Koszt utylizacji gruzu budowlanego | m ³ | | |
| d.1.1 | analiza indywidualna | poz.7 | m ³ | 6,645 | |
| | | | | RAZEM | 6,645 |
| 1.2 | | Roboty dla wykonania izolacji pionowej ścian zewnętrznych | | | |
| 9 | KNR 4-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami | m ³ | | |
| d.1.2 | 0304-01 | (8,05+8,05+11,17)*0,6 * 0,12 | m ³ | 1,963 | |
| | | | | RAZEM | 1,963 |
| 10 | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) | m ² | | |
| d.1.2 | 0726-03 | (8,05+8,05+11,17)*0,6 * 0,12 | m ² | 1,963 | |
| | | | | RAZEM | 1,963 |
| 11 | KNR 4-01 | Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych | m ² | | |
| d.1.2 | 0619-03 | (16,10+11,17+16,10+11,7)* 1,6 | m ² | 88,112 | |
| | | | | RAZEM | 88,112 |
| 12 | KNR AT-26 | Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły- 50 % | m ² | | |
| d.1.2 | 0101-02 | (16,10+11,17+16,10+11,7)* 1,6 *0,5 | m ² | 44,056 | |
| | | | | RAZEM | 44,056 |
| 13 | KNR AT-26 | Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm - tynk renowacyjny | m ² | | |
| d.1.2 | 0101-07 | (16,10+11,17+16,10+11,7)* 1,6 | m ² | 88,112 | |
| | | | | RAZEM | 88,112 |
| 14 | KNR AT-26 | Gruntowanie ręczne | m ² | | |
| d.1.2 | 0102-01 | poz.13 | m ² | 88,112 | |
| | | | | RAZEM | 88,112 |
| 15 | KNR AT-26 | Impregnacja biobójcza ręczna | m ² | | |
| d.1.2 | 0102-03 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| | | poz.13 | m ² | 88,112 | |
| | | | | RAZEM | 88,112 |
| 16 | KNR AT-26 d.1.2 0102-05 | Impregnacja przeciwsolna ręczna | m ² | | |
| | | poz.13 | m ² | 88,112 | |
| | | | | RAZEM | 88,112 |
| 17 | KNR 0-29 d.1.2 0637-04 | Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia np: w standardzie technologii renomowanych wytwórców mas bitumicznych - gruntowanie ręcznie (16,10+11,17+16,10+11,7)* 1,9 | m ² | | |
| | | | m ² | 104,633 | |
| | | | | RAZEM | 104,633 |
| 18 | KNR 0-29 d.1.2 0641-02 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą bitumiczną poz.17 | m ² | | |
| | | | m ² | 104,633 | |
| | | | | RAZEM | 104,633 |
| 19 | KNR 0-29 d.1.2 0641-05 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii - wykonanie wyoblen (faset) 16,10+11,17+16,10+11,7 | m | | |
| | | | m | 55,070 | |
| | | | | RAZEM | 55,070 |
| 20 | KNR 0-29 d.1.2 0642-01 | Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo poz.13 | m ² | | |
| | | | m ² | 88,112 | |
| | | | | RAZEM | 88,112 |
| 21 | KNR-W 3 d.1.2 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.13 | m ² | | |
| | | | m ² | 88,112 | |
| | | | | RAZEM | 88,112 |
| 1.3 | | Wykonanie drenażu opaskowego wokół budynku wraz z włączeniem do kanalizacji deszczowej | | | |
| 22 | KNR 4 d.1.3 1417-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" (lub równoważne) o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 23 | KNR-W 2-18 d.1.3 0518-05 | Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" (lub równoważny) - prefabrykowana podstawa studni 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 | KNR-W 2-18 d.1.3 0518-01 | Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - trzon studni z rur "HOBAS" o średnicy 1000 mm (lub równoważny) 1,6 | m | | |
| | | | m | 1,600 | |
| | | | | RAZEM | 1,600 |
| 25 | KNR-W 2-18 d.1.3 0518-07 | Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" (lub równoważny) - wyposażenie studni z prefabrykowaną podstawą (kol.05) 1 | kpl | | |
| | | | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 | KNR-W 2-01 d.1.3 0611-04 | Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - rury drenażowe w geowłókninie 80-150 mm (18,10+11,22+11,22+1,8+1,8+16,10+3,0) | m | | |
| | | | m | 63,240 | |
| | | | | RAZEM | 63,240 |
| 27 | KNR 2-01 d.1.3 0610-07 | Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - (dodatkowa warstwa, wymiana gruntu nad drenażem) ((16,10+1,5+1,5)*1,0*2+(11,17*1,00)*2)*0,8 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 48,432 | |
| | | | | RAZEM | 48,432 |
| 28 | KNR 2-01 d.1.3 0320-0502 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m. Grunt przepuszczalny (((16,10+1,5+1,5)*1,5*2 + (11,17*1,50)*2)*1,9)-72,648 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 99,891 | |
| | | | | RAZEM | 99,891 |
| 29 | KNR 2-01 d.1.3 0205-02 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 2 km - miejsce wskazane przez Inwestora poz.27+poz.26*0,5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 80,052 | |
| | | | | RAZEM | 80,052 |
| 1.4 | | Roboty odtworzeniowe cokołu z położeniem płytek klinkierowych i wykonaniem opaski ze żwiru grubego | | | |
| 30 | KNR 2-31 d.1.4 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,5*2,0 | m ² | | |
| | | | m ² | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|--|--|---------|
| 31 d.1.4 | KNR 2-31 0202-05 0202-06 analogia | Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - opaska żwirowa wokół budynku (11,17+16,10+11,17+16,10-1,5)*0,5 | m ² m ² | 26,520 | |
| | | | | RAZEM | 26,520 |
| 32 d.1.4 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wykonanie opaski betonowej (11,17+16,10+11,17+16,10) | m m | 54,540 | |
| | | | | RAZEM | 54,540 |
| 33 d.1.4 | KNR AT-31 0206-05 | Ocieplenie ścian w technologii BAUMIT/MUREXIN z okładziną z płytek kierowych 25x6 cm; płyty styropianowe XPS gr. 10 cm (16,10+11,17+16,10+11,17)*0,5 | m ² m ² | 27,270 | |
| | | | | RAZEM | 27,270 |
| 2 | Roboty wewnętrzne | | | | |
| 2.1 | Wykonanie izolacji poziomej metodą podcinki mechanicznej | | | | |
| 34 d.2.1 | | Wykonanie podcinki murów mechanicznie wraz z wykonaniem izolacji (12+12+16+16)*0,42 | m ² m ² | 23,520 | |
| | | | | RAZEM | 23,520 |
| 2.2 | Naprawy wewnątrz budynku likwidujące skutki wilgoci pom: klatka schodowa , mieszkanie 3/1 i mieszkanie 3/2 - remont kapitalny parteru | | | | |
| 35 d.2.2 | KNR-W 4-01 0820-08 Mieszkanie 3/1 Mieszkanie 3/2 | Rozebranie okładziny ściennej (1,54+1,54+2,09+2,09)*2,0+(3,30+3,30+3,67+3,67)*2,0 2,5*2,0+(3,67+1,5)*1,5 A (suma częściowa) | m ² m ² m ² m ² | 42,400 12,755 ----- 55,155 | |
| | | | | RAZEM | 55,155 |
| 36 d.2.2 | kalk. własna Mieszkanie 3/1 Mieszkanie 3/2 | Demontaż boazerii drewnianych płytowych lub z listewek (4,3+2,3)*3,15*2 (4,3+2,3)*1,5*2 | m ² m ² m ² | 41,580 19,800 | |
| | | | | RAZEM | 61,380 |
| 37 d.2.2 | KNR 4-01 0701-02 | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 Klatka schodowa (3,92+5,69)*1,0*2 Mieszkanie 3/1 (4,95 +2,91+2,91+4,95-0,8)+(3,62+4,95+3,62+4,95-0,8)+(1,54+2,09+1,54+2,09-0,8)+(2,87+3,30+3,30+2,87-0,8)+(2,91+3,67+3,67+2,91-0,8)+(4,30+1,30+1,30+4,30-0,8*6))*1,0 Mieszkanie 3/2 (4,95+3,62+3,62+4,95-0,8)+(4,95+2,91+2,91+4,95-0,8)+(2,09+1,54+2,09+1,54-0,8)+(2,87+2,93+2,87+2,93-0,8)+(2,91+3,67+3,67+2,91-0,8)+(4,66+1,30+1,30+4,66-0,8*6))*1,0 | m ² m ² m ² m ² | 19,220 68,020 68,000 | |
| | | | | RAZEM | 155,240 |
| 38 d.2.2 | KNR 4-01 1001-02 | Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objętości do 1.0 m3 0,74*5+0,83*1 | m ³ m ³ | 4,530 | |
| | | | | RAZEM | 4,530 |
| 39 d.2.2 | KNR-W 4-01 0302-01 analogia Klatka schodowa Mieszkanie 1, 2 | Wykonanie lub wymiana izolacji poziomej ścian fundamentowych o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5,33*2 4,95*2 | m m m | 10,660 9,900 | |
| | | | | RAZEM | 20,560 |
| 40 d.2.2 | KNR-W 4-01 0302-02 Klatka schodowa | Wykonanie lub wymiana izolacji poziomej ścian fundamentowych o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (3,67+0,4)*2 | m m | 8,140 | |
| | | | | RAZEM | 8,140 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|-----------------------|---|----------------|---------------|----------------|
| 41 | | Wykonanie podcinki murów mechanicznie wraz z wykonaniem izolacji | m ² | | |
| d.2.2 | Ściana nośna 38 cm | (7,0+0,4-2*0,8)*0,38*2 | m ² | 4,408 | |
| | Ściana działowa 12 cm | (2,93+2,09+2,91+2,91+3,3+2,09-6*0,8)*0,12 | m ² | 1,372 | |
| | | | | RAZEM | 5,780 |
| 42 | KNR 4-01 0619-03 | Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.37 | m ² | | |
| d.2.2 | | | m ² | 155,240 | |
| | | | | RAZEM | 155,240 |
| 43 | KNR AT-26 0102-01 | Gruntowanie ręczne poz.37 | m ² | | |
| d.2.2 | | | m ² | 155,240 | |
| | | | | RAZEM | 155,240 |
| 44 | KNR AT-26 0102-03 | Impregnacja biobójcza ręczna poz.37 | m ² | | |
| d.2.2 | | | m ² | 155,240 | |
| | | | | RAZEM | 155,240 |
| 45 | KNR AT-26 0102-05 | Impregnacja przeciwsolna ręczna poz.37 | m ² | | |
| d.2.2 | | | m ² | 155,240 | |
| | | | | RAZEM | 155,240 |
| 46 | KNR AT-26 0101-07 | Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm - tynk renowacyjny podkładowy poz.37 | m ² | | |
| d.2.2 | | | m ² | 155,240 | |
| | | | | RAZEM | 155,240 |
| 47 | KNR 0-40 0104-01 | Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian murowanych poz.37 | m ² | | |
| d.2.2 | | | m ² | 155,240 | |
| | | | | RAZEM | 155,240 |
| 48 | KNR 0-29 0641-05 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii - wykonanie wyboleń (faset) Klatka schodowa (3,92+5,69)*2 Mieszkanie 3/1 ((4,95 +2,91+2,91+4,95-0,8)+(3,62+4,95+3,62+4,95-0,8)+(1,54+2,09+1,54+2,09-0,8)+(2,87+3,30+3,30+2,87-0,8)+(2,91+3,67+3,67+2,91-0,8)+(4,30+1,30+1,30+4,30-0,8*6)) Mieszkanie 3/2 ((4,95+3,62+3,62+4,95-0,8)+(4,95+2,91+2,91+4,95-0,8)+(2,09+1,54+2,09+1,54-0,8)+(2,87+2,93+2,87+2,93-0,8)+(2,91+3,67+3,67+2,91-0,8)+(4,66+1,30+1,30+4,66-0,8*6)) | m | | |
| d.2.2 | | | m | 19,220 | |
| | | | m | 68,020 | |
| | | | m | 68,000 | |
| | | | | RAZEM | 155,240 |
| 49 | KNR 0-40 0110-01 | Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych - taśmą uszczelniającą poz.48 | m | | |
| d.2.2 | | | m | 155,240 | |
| | | | | RAZEM | 155,240 |
| 50 | KNR 0-40 0210-01 | Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie poz.37 | m ² | | |
| d.2.2 | | | m ² | 155,240 | |
| | | | | RAZEM | 155,240 |
| 51 | KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych, paneli, płytek podłogowych | m ² | | |
| d.2.2 | analogia | | | | |
| | Pokój I | 4,95*2,91 | m ² | 14,405 | |
| | Pokój II | 4,95*3,62 | m ² | 17,919 | |
| | Pokój III | 3,67*2,91 | m ² | 10,680 | |
| | Kuchnia | 2,87*3,3 | m ² | 9,471 | |
| | Łazienka | 2,09*1,54 | m ² | 3,219 | |
| | Przedpokój | 4,54*1,29+1,63*0,8 | m ² | 7,161 | |
| | Mieszkanie nr 1 | A (suma częściowa) | m ² | 62,855 | |
| | Pokój I | 4,95*2,91 | m ² | 14,405 | |
| | Pokój II | 4,95*3,62 | m ² | 17,919 | |
| | Pokój III | 3,67*2,91 | m ² | 10,680 | |
| | Kuchnia | 2,87*2,93 | m ² | 8,409 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------------|--|----------------|---------------|----------------|
| | Łazienka | 2,09*1,54 | m ² | 3,219 | |
| | Przedpokój | 4,54*1,29+1,26*0,8 | m ² | 6,865 | |
| | Mieszkanie nr 2 | B (suma częściowa) | m ² | 61,497 | |
| | | | | RAZEM | 124,352 |
| 52 d.2.2 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka części podłoża warstw stropowych istniejącej konstrukcji budynku | m ³ | | |
| | Pokój I | 4,95*2,91*0,15 | m ³ | 2,161 | |
| | Pokój II | 4,95*3,62*0,15 | m ³ | 2,688 | |
| | Pokój III | 3,67*2,91*0,15 | m ³ | 1,602 | |
| | Kuchnia | 2,87*3,3*0,15 | m ³ | 1,421 | |
| | Łazienka | 2,09*1,54*0,15 | m ³ | 0,483 | |
| | Przedpokój | (4,54*1,29+1,63*0,8)*0,15 | m ³ | 1,074 | |
| | Mieszkanie nr 1 | A (suma częściowa) | m ³ | 9,429 | |
| | Pokój I | 4,95*2,91*0,15 | m ³ | 2,161 | |
| | Pokój II | 4,95*3,62*0,15 | m ³ | 2,688 | |
| | Pokój III | 3,67*2,91*0,15 | m ³ | 1,602 | |
| | Kuchnia | 2,87*2,93*0,15 | m ³ | 1,261 | |
| | Łazienka | 2,09*1,54*0,15 | m ³ | 0,483 | |
| | Przedpokój | (4,54*1,29+1,26*0,8)*0,15 | m ³ | 1,030 | |
| | Mieszkanie nr 2 | B (suma częściowa) | m ³ | 9,225 | |
| | Klatka schodowa | [(3,9* 1,33)+(2,5*2,3)]*0,15 | m ³ | 1,641 | |
| | | C (suma częściowa) | m ³ | 1,641 | |
| | | | | RAZEM | 20,295 |
| 53 d.2.2 | KNR-W 2-02 1101-02 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - wykonanie warstwy wyrównawczej (B15) na skutym betonie o gr 5 cm. | m ³ | | |
| | | poz.52/0,15*0,05 | m ³ | 6,765 | |
| | | | | RAZEM | 6,765 |
| 54 d.2.2 | KNR 0-41 0106-01 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych- szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) | m ² | | |
| | | poz.52/0,15 | m ² | 135,300 | |
| | | | | RAZEM | 135,300 |
| 55 d.2.2 | NNRNKB 202 0618-03 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 | m ² | | |
| | | poz.54 | m ² | 135,300 | |
| | | | | RAZEM | 135,300 |
| 56 d.2.2 | KNR-W 2-02 0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa | m ² | | |
| | | poz.51 | m ² | 124,352 | |
| | | | | RAZEM | 124,352 |
| 57 d.2.2 | KNR-W 2-02 1116-02 1116-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową | m ² | | |
| | | poz.51 | m ² | 124,352 | |
| | | | | RAZEM | 124,352 |
| 58 d.2.2 | KNR-W 2-02 1116-03 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm | m ² | | |
| | | Krotność = 2 | m ² | 124,352 | |
| | | poz.51 | m ² | 124,352 | |
| | | | | RAZEM | 124,352 |
| 59 d.2.2 | KNR-W 2-02 1116-02 1116-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową | m ² | | |
| | | poz.52C/0,15 | m ² | 10,940 | |
| | | | | RAZEM | 10,940 |
| 60 d.2.2 | KNR-W 2-02 1116-03 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm | m ² | | |
| | | Krotność = 7 | m ² | 10,940 | |
| | | poz.59 | m ² | 10,940 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------|--------|
| | | | | RAZEM | 10,940 |
| 61 d.2.2 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km poz.35*0,02+poz.36*0,02+poz.37*0,02+poz.38*50%+poz.39*0,25*0,2+poz.40*0,38*0,2+poz.51*0,01+poz.52 | m ³ m ³ | 30,886 | |
| | | | | RAZEM | 30,886 |
| 62 d.2.2 | analiza indywidualna | Koszt utylizacji gruzu budowlanego poz.61 | m ³ m ³ | 30,886 | |
| | | | | RAZEM | 30,886 |
| 2.3 | | Wentylacja w mieszkaniach 3/1 i 3/2 | | | |
| 63 d.2.3 | KNR 2-17 0156-02 analogia | Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 - osadzenie nawietrzaków w ościeżnicach okiennych.Nawietrzaki typu EMM 707. Dodatkowe nawietrzaki : Ilość wg projektu 8 szt Istniejące 5 szt. Dodatkowe 8szt - 5szt = 3 szt, Mieszkanie M 3/1 - 3 szt, Mieszkanie M 3/2 - 3 szt, 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 64 d.2.3 | KNR 2-17 0137-01 | Kratki wentylacyjne higrosterowane do przewodów murowanych - pion łazienkowy i pion kuchenny. Mieszkanie 3/1- 2szt, Mieszkanie 3/2 - 2 szt, 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2.4 | | Roboty wykończeniowe | | | |
| 65 d.2.4 | KNNR 3 0702-05 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - drzwi wewnętrzne (0,9*2,0*4+0,7*2,0*2)*2 | m ² m ² | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 66 d.2.4 | KNNR 3 0702-05 analogia | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - drzwi wejściowe do mieszkania - drzwi pełne wykończone okleiną PVC, drzwi kpl. tj. wkładka klucze wizjer, próg klamki itp. 0,9*2,0*2 | m ² m ² | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| 67 d.2.4 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 | m ² | | |
| | Pokój I | (4,95+2,91)*2*3,15 | m ² | 49,518 | |
| | Pokój II | (4,95+3,62)*2*3,15 | m ² | 53,991 | |
| | Pokój III | (3,67+2,91)*2*3,15 | m ² | 41,454 | |
| | Kuchnia | (2,87+3,3)*2*3,15 | m ² | 38,871 | |
| | Łazienka | (2,09+1,54)*2*3,15 | m ² | 22,869 | |
| | Przedpokój | (4,54+2,09)*2*3,15 | m ² | 41,769 | |
| | Mieszkanie nr 1 - ściany | A (suma częściowa) | m ² | 248,472 | |
| | Pokój I | 4,95*2,91 | m ² | 14,405 | |
| | Pokój II | 4,95*3,62 | m ² | 17,919 | |
| | Pokój III | 3,67*2,91 | m ² | 10,680 | |
| | Kuchnia | 2,87*3,3 | m ² | 9,471 | |
| | Łazienka | 2,09*1,54 | m ² | 3,219 | |
| | Przedpokój | 4,54*1,29+1,63*0,8 | m ² | 7,161 | |
| | Mieszkanie nr 1 - sufity | B (suma częściowa) | m ² | 62,855 | |
| | Pokój I | (4,95+2,91)*2*3,15 | m ² | 49,518 | |
| | Pokój II | (4,95+3,62)*2*3,15 | m ² | 53,991 | |
| | Pokój III | (3,67+2,91)*2*3,15 | m ² | 41,454 | |
| | Kuchnia | (2,87+2,93)*2*3,15 | m ² | 36,540 | |
| | Łazienka | (2,09+1,54)*2*3,15 | m ² | 22,869 | |
| | Przedpokój | (4,29+2,09)*2*3,15 | m ² | 40,194 | |
| | Mieszkanie nr 2 - ściany | C (suma częściowa) | m ² | 244,566 | |
| | Pokój I | 4,95*2,91 | m ² | 14,405 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|----------------|-----------------|----------------|
| | Pokój II | 4,95*3,62 | m ² | 17,919 | |
| | Pokój III | 3,67*2,91 | m ² | 10,680 | |
| | Kuchnia | 2,87*2,93 | m ² | 8,409 | |
| | Łazienka | 2,09*1,54 | m ² | 3,219 | |
| | Przedpokój | 4,54*1,29+1,26*0,8 | m ² | 6,865 | |
| | | D (suma częściowa) | | ----- | |
| | Mieszkanie nr 2 - sufity | | m ² | 61,497 | |
| | | -poz.37 | m ² | -155,240 | |
| | Minus tynk odbity | E (suma częściowa) | m ² | ----- | |
| | | | | -155,240 | |
| | | | | RAZEM | 462,150 |
| 68 | NNRNKB d.2.4 202 2027-03 | (z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50 - zabudowa pionów kanalizacyjnych 3,15*0,6*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 3,780 | |
| | | | | RAZEM | 3,780 |
| 69 | KNR 0-23 d.2.4 2612-08 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [(0,9+2,0*2)*6*2+(0,7+2,0*2)*2+(1,0+1,85*2)*4+3,15*2]*2 | m | | |
| | | | m | 186,600 | |
| | | | | RAZEM | 186,600 |
| 70 | KNR 0-40 d.2.4 0212-01 | Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie - szpachla na tynki renowacyjne poz.67A+poz.67C | m ² | | |
| | | | m ² | 493,038 | |
| | | | | RAZEM | 493,038 |
| 71 | KNR-W 2-02 d.2.4 0830-06 analogia | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.67B+poz.67D | m ² | | |
| | | | m ² | 124,352 | |
| | | | | RAZEM | 124,352 |
| 72 | KNR-W 2-02 d.2.4 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farby dyfuzyjne (farba silikatowa) poz.70+poz.71 | m ² | | |
| | | | m ² | 617,390 | |
| | | | | RAZEM | 617,390 |
| 73 | NNRNKB d.2.4 202 0837-05 łazienka za kabiną prysznicową | (z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 2,0*2,5*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 74 | KNR-W 2-02 d.2.4 1123-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.51 | m ² | | |
| | | | m ² | 124,352 | |
| | | | | RAZEM | 124,352 |
| 75 | KNR-W 2-02 d.2.4 1124-04 | Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw PCV | m | | |
| | Pokój I | (4,95+2,91)*2 | m | 15,720 | |
| | Pokój II | (4,95+3,62)*2 | m | 17,140 | |
| | Pokój III | (3,67+2,91)*2 | m | 13,160 | |
| | Kuchnia | (2,87+3,3)*2 | m | 12,340 | |
| | Łazienka | (2,09+1,54)*2 | m | 7,260 | |
| | Przedpokój | (4,54+1,29+1,632+0,8)*2 | m | 16,524 | |
| | | A (suma częściowa) | | ----- | |
| | Mieszkanie nr 1 | | m | 82,144 | |
| | Pokój I | (4,95+2,91)*2 | m | 15,720 | |
| | Pokój II | (4,95+3,62)*2 | m | 17,140 | |
| | Pokój III | (3,67+2,91)*2 | m | 13,160 | |
| | Kuchnia | (2,87+2,93)*2 | m | 11,600 | |
| | Łazienka | (2,09+1,54)*2 | m | 7,260 | |
| | Przedpokój | (4,54+1,29+1,26+0,8)*2 | m | 15,780 | |
| | | B (suma częściowa) | | ----- | |
| | Mieszkanie nr 2 | | m | 80,660 | |
| | | | | RAZEM | 162,804 |
| 76 | KNR-W 2-02 d.2.4 1125-05 analogia | Listwy progowe | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|----------------|---------|--------|
| | | 6*2 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 77 | KNR 4-04 d.2.4 1105-01 1105-02 | Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km | m ³ | | |
| | | poz.65*0,04+poz.66*0,04+1 | m ³ | 1,944 | |
| | | | | RAZEM | 1,944 |
| 78 | d.2.4 analiza indywidualna | Koszt utylizacji gruzu budowlanego | m ³ | | |
| | | poz.77 | m ³ | 1,944 | |
| | | | | RAZEM | 1,944 |
| 2.5 | | Roboty instalacyjne | | | |
| 2.5.1 | | Wymiana instalacji wodociągowej - zimna i ciepła woda | | | |
| 79 | KNR 4-02 d.2. 0235-06 5.1 | Demontaż umywalki | kpl. | | |
| | | 1*2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 80 | KNR 0-35 d.2. 0123-04 5.1 analogia | Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, prostokątne, z szybami z płyt polistyrenowych - demontaż | kpl. | | |
| | | 1*2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 81 | KNR 4-02 d.2. 0235-03 5.1 | Demontaż zlewu kuchennego | kpl. | | |
| | | 1*2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 82 | KNR 4-02 d.2. 0114-01 5.1 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 17*2 | m | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 83 | KNR 4-02 d.2. 0114-02 5.1 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm | m | | |
| | | 11+8 | m | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 84 | KNR 4-01 d.2. 0334-02 5.1 analogia | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych | szt. | | |
| | | 2*2 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 85 | KNR 4-01 d.2. 0308-04 5.1 analogia | Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 - zamurowanie wlotu do kanału wentylacyjnego | szt. | | |
| | | 2*2 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 86 | KNR 4-01 d.2. 0130-04 5.1 analogia | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 87 | KNR 2-15 d.2. 0103-04 5.1 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w bud.mieszkalnych | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 88 | KNR-W 4-02 d.2. 0108-04 5.1 | Wstawienie trójnika o śr. 32 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 89 | KNR 2-15 d.2. 0103-03 5.1 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 11*2 | m | 22,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|------------------|--------------------------|--------|
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 90 | KNNR 4 d.2. 0122-05 5.1 analogia | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 1*2 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 91 | KNNR 4 d.2. 0140-01 5.1 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1*2 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 92 | KNR AT-13 d.2. 0105-06 5.1 | Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły 5*2 | m m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 93 | KNR-W 2-15 d.2. 0111-01 5.1 zimna woda ciepła woda | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 7*2 5*2 | m m m | 14,000 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 94 | KNR 0-34 d.2. 0101-06 5.1 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 7*2 | m m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 95 | KNR 0-34 d.2. 0101-11 5.1 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 5*2 | m m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 96 | KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 5.1 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 6*2 | szt. szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 97 | KNR-W 2-15 d.2. 0116-06 5.1 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1*2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 98 | KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 5.1 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1*2 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 99 | KNR 0-35 d.2. 0123-04 5.1 | Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, prostokątne, z szybami z płyt polistyrenowych 1*2 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 100 | KNR 0-35 d.2. 0114-05 5.1 | Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie 1*2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 101 | KNR-W 2-15 d.2. 0229-05 5.1 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1*2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 102 | KNNR 4 d.2. 0137-01 5.1 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 2*2 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|--|----------------|---------|--------|
| 103 | KNNR 4 d.2. 0132-01 5.1 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1*2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 104 | KNR-W 2-15 d.2. 0127-01 5.1 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | poz.88+poz.89+poz.93 | m | 47,000 | |
| | | | | RAZEM | 47,000 |
| 105 | KNR-W 2-15 d.2. 0128-01 5.1 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | poz.104 | m | 47,000 | |
| | | | | RAZEM | 47,000 |
| 2.5.2 | | Wymiana instalacji kanalizacyjnej | | | |
| 106 | KNR 4-02 d.2. 0230-08 5.2 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku | m | | |
| | | 4*2 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 107 | KNR 4-02 d.2. 0230-07 5.2 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku | m | | |
| | | 5*2 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 108 | KNR 4-02 d.2. 0235-08 5.2 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | |
| | | 1*2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 109 | KNR 4-02 d.2. 0233-08 5.2 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 2*2 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 110 | KNR 4-02 d.2. 0233-06 5.2 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 4*2 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 111 | KNR-W 2-01 d.2. 0310-0201 5.2 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyściąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m | m ³ | | |
| | | 0,5*0,9*22 | m ³ | 9,900 | |
| | | | | RAZEM | 9,900 |
| 112 | KNR 4-02 d.2. 0230-02 5.2 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie | m | | |
| | | 14+8 | m | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 113 | KNR-W 2-15 d.2. 0203-04 5.2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | poz.112 | m | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 114 | KNR-W 2-01 d.2. 0312-0201 5.2 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV | m ³ | | |
| | | poz.111 | m ³ | 9,900 | |
| | | | | RAZEM | 9,900 |
| 115 | KNR 4-01 d.2. 0334-02 5.2 analogia | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych | szt. | | |
| | | 2*2 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 116 | KNR 4-01 d.2. 0303-02 5.2 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | |
| | | 2*2 | m ² | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 117 | KNR-W 2-15 d.2. 0207-03 5.2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 4*2 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 118 | KNR-W 2-15 d.2. 0207-01 5.2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 5*2 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 119 | KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 5.2 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 2*2 | podej. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 120 | KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 5.2 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 4*2 | podej. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 121 | KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 5.2 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 1*2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.5.3 | | Instalacja elektryczna | | | |
| 122 | KNR 4-03 d.2. 1001-07 5.3 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie | m | | |
| | | 60*2 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 123 | KNR 4-03 d.2. 1006-11 5.3 | Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 15*2 | otw. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 124 | KNR 4-03 d.2. 1120-03 5.3 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 19*2 | szt. | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 125 | KNR 4-03 d.2. 1124-02 5.3 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) | szt. | | |
| | | 7*2 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 126 | KNR 4-03 d.2. 1122-02 5.3 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 | szt. | | |
| | | 12*2 | szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 127 | KNR 4-03 d.2. 1116-03 5.3 | Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego | m | | |
| | | 140*2 | m | 280,000 | |
| | | | | RAZEM | 280,000 |
| 128 | KNR 4-03 d.2. 0904-09 5.3 | Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) | kpl. | | |
| | | 74*2 | kpl. | 148,000 | |
| | | | | RAZEM | 148,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|----------------------|-----------------|---------|
| 129 | KNR 4-03 d.2. 1009-03 5.3 | Wykonanie otworów pod montaż uchwytów "US" 200*2 | otw. otw. | 400,000 | |
| | | | | RAZEM | 400,000 |
| 130 | KNR 4-03 d.2. 1016-03 ana- 5.3 logia | Montaż uchwytów "US" poz.129 | szt. szt. | 400,000 | |
| | | | | RAZEM | 400,000 |
| 131 | KNR 5-08 d.2. 0209-05 5.3 | Ułożenie przewodu YDY 3X1.5 90*2 | m m | 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 180,000 |
| 132 | KNR 5-08 d.2. 0209-03 5.3 | Ułożenie przewodu płaskiego 3X2.5 50*2 | m m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 133 | KNR 5-08 d.2. 0209-03 5.3 | Ułożenie przewodu 4X1.5 15*2 | m m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 134 | KNR 5-08 d.2. 0209-04 5.3 | Przewód płas łączny przekrój 3x4 6*2 | m m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 135 | KNR 5-08 d.2. 0302-01 5.3 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 19*2 | szt. szt. | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 136 | KNR 5-08 d.2. 0401-08 5.3 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1*2 | aparat aparat | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 137 | KNR 5-08 d.2. 0403-02 5.3 | Montaż skrzynki rozdzielczej i RU-1 2*2 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 138 | KNR-W 5-08 d.2. 0407-03 5.3 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1*2 | szt szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 139 | KNR-W 5-08 d.2. 0902-05 5.3 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1*2 | pomiar pomiar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 140 | KNR 5-08 d.2. 0312-01 5.3 | Montaż na gotowym podłożu zabezpieczeń S 191 16A 4*2 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 141 | KNR 5-08 d.2. 0312-01 5.3 | Montaż na gotowym podłożu zabezpieczeń S 191 10A 6*2 | szt. szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 142 | KNR-W 4-03 d.2. 0306-02 5.3 | Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------------|--|---------|---------|--------|
| | | 12*2 | szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 143 | KNR 4-03 d.2. 0307-01 5.3 | Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze | szt. | | |
| | | 7*2 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 144 | KNR 4-03 d.2. 1202-01 5.3 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | | |
| | | 1*2 | pomiar. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 145 | KNR-W 5-08 d.2. 0902-05 5.3 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1*2 | pomiar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |