



ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA OBIEKTU : REMONT LOKALU MIESZKALNEGO
ADRES OBIEKTU : 56-500 Syców, ul. Komorowska 12
ZLECENIODAWCA : Urząd Gminy
ADRES ZLECENIODAWCY : 56-500 Syców, ul. Mickiewicza 1
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANO-INSTALACYJNE

Data : 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : PLN

Słownie:

POZYCJE KOSZTORYSU

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. przedm. | Cena jedn. | Ilość | Wartość |
|-----|--------------------------------|--|----------------|------------|--------|---------|
| 1 | 45000000-7 | ROBOTY BUDOWLANE | | | | |
| 1.1 | 45110000-1 | Roboty rozbiórkowe | | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią | m ² | | 187,44 | |
| 2 | KNR 4-01 0519-06 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa | m ² | | 1,50 | |
| 3 | KNR 4-01 0519-07 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa | m ² | | 1,50 | |
| 4 | KNR 2-15 0311-01 analogia R-04 | Demontaż pieca stalowego węglowego | szt. | | 1 | |
| 5 | KNR 4-01 0702-06 | Odbicie zmerszałych tynków wew. cem-wap. pasami o szer. do 30 cm | m | | 10,34 | |
| 6 | KNR 4-01 0333-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub.12 cm na zapr. cem-wap. | szt. | | 4 | |
| 7 | KNR 4-01 0333-10 | Jw. lecz o grub. 33 cm | szt. | | 2 | |
| 8 | KNR 4-01 0333-21 | Przebicie otworów w stropie | szt. | | 2 | |
| 9 | KNR 4-01 0336-01 | Wykucie bruzd poziomych 12x7 cm w ścianie z cegły | m | | 2,50 | |
| 10 | KNR 4-01 0339-01 | Jw. lecz bruzd pionowych | m | | 3,00 | |
| 11 | KNR 4-01 0106-04 | Usunięcie z budynku gruzu z rozbiórek | m ³ | | 0,67 | |
| 12 | KNR 4-01 0108-13 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km | m ³ | | 0,67 | |
| 1.2 | 45410000-4 | Roboty murowe | | | | |
| 13 | KNR 2-02 0122-05 | Kanały spalinowe i wentylacyjne z pustaków ceramicznych | m | | 13,48 | |
| 14 | KNR 2-02 0120-02 | Obudowa kanałów ceramicznych cegłą pełną kl.15 grub.12 cm | m ² | | 5,73 | |
| 15 | KNR 2-02 0219-05 | Nakrywa betonowa komina - czapka grub.7 cm | m ² | | 0,24 | |
| 16 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grub.12cm | szt. | | 5 | |
| 17 | KNR 4-01 0323-04 | Jw. lecz o grub. 30 cm | szt. | | 2 | |
| 18 | KNR 4-01 0323-05 | Zamurowanie przebić w stropie | szt. | | 2 | |
| 19 | KNR 4-01 0326-01 | Zamurowanie bruzd instalacyjnych poziomych szer.12 cm | m | | 2,50 | |
| 20 | KNR 4-01 0326-03 | Jw. lecz bruzd pionowych | m | | 3,00 | |
| 21 | KNR 2-02 2003-01 | Przegroda pożarowa z płyt gips-karton na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym | m ² | | 0,96 | |
| 22 | KNR 2-02 2003-01 | Ścianka pomiędzy kuchnią i pokojem z płyt gips-karton na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym | m ² | | 4,10 | |
| 23 | KNNR 2 1206-06 | Listwy do posadzek przyścienne drewniane | m | | 5,92 | |
| 24 | KNR 2-02 1015-01 | Ościeżnice drewniane dwukrotnie malowane na budowie | m | | 4,80 | |

POZYCJE KOSZTORYSU

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. przedm. | Cena jedn. | Ilość | Wartość |
|-----------------|-----------------------|---|----------------|------------|-------|---------|
| 25 d.1. 2 | KNR 2-02 1017-03 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone dużą szybą, fabrycznie wykończone | m ² | | 1,60 | |
| 26 d.1. 2 | KNR 2-02 1009-06 | Naświetla stałe fabrycznie wykończone o pow. do 1,8 m ² | m ² | | 1,80 | |
| 27 d.1. 2 | KNR 4-01 0419-01 | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m - ponad dachem | szt. | | 1 | |
| 1.3 | 45410000-4 | Roboty tynkowe | | | | |
| 28 d.1. 3 | KNR-W 4-01 0735-02 | Tynk zwykły cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim | m ² | | 5,73 | |
| 29 d.1. 3 | KNR 4-01 0706-01 | Uzupełnienie tynku cem-wap. kat. III w miejscach po przebi- ciach ścian | szt. | | 6 | |
| 30 d.1. 3 | KNR 4-01 0706-07 | Jw. lecz na stropach | szt. | | 2 | |
| 31 d.1. 3 | KNR 4-01 0705-01 | Wykonanie pasów tynku kat. III szer.do 15 cm - bruzdy insta- lacyjne | m | | 5,50 | |
| 32 d.1. 3 | KNR AT-22 0102-05 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych | szt. | | 3 | |
| 33 d.1. 3 | KNR 4-01 0705-02 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III szer. 30 cm na mu- rach z cegieł po wykonaniu iniekcji | m | | 10,34 | |
| 1.4 | 45442100-8 | Roboty malarskie | | | | |
| 34 d.1. 4 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby na stropie | m ² | | 1,00 | |
| 35 d.1. 4 | NNRNKB 202 1134-01 | Gruntowanie sufitów emulsją Atlas Uni-Grunt | m ² | | 1,00 | |
| 36 d.1. 4 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną tynków wewn. sufitów | m ² | | 1,00 | |
| 37 d.1. 4 | NNRNKB 202 1134-02 | Wzmocnienie tynków ścian emulsją Atlas Uni-Grunt | m ² | | 21,17 | |
| 38 d.1. 4 | KNR 4-01 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną tynków wewn. ścian | m ² | | 5,12 | |
| 39 d.1. 4 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrzných - podłoży gipsowych z gruntowaniem | m ² | | 6,22 | |
| 40 d.1. 4 | KNR 2-02 1505-10 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków zewn.po- nad dachem | m ² | | 5,73 | |
| 41 d.1. 4 | KNR 4-01 1207-02 | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi listew podłogowych przyściennych | m | | 5,92 | |
| 42 d.1. 4 | KNR 4-01 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur fi do 50 mm | m | | 79,00 | |
| 1.5 | 45261200-9 | Pokrycia dachowe | | | | |
| 43 d.1. 5 | KNR 4-01 0515-05 | Pokrycie 2 warstwami papy asfaltowej na lepiku dachów po- przednio pokrytych 2 warstwami papy na dachach betono- wych na lepiku na gorąco | m ² | | 1,50 | |
| 44 d.1. 5 | NNRNKB 202 0541-02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | 0,39 | |
| 1.6 | 45320000-6 | Izolacja ścian fund. | | | | |
| 45 d.1. 6 | KNR AT-25 0201-01 | Skucie pasa tynku zewn. przy iniekcji jednostronnej | m | | 13,40 | |
| 46 d.1. 6 | KNR AT-25 0201-03 | Usunięcie zmurzałych spoin przy iniekcji jednostronnej | m | | 67,00 | |
| 47 d.1. 6 | KNR AT-25 0104-02 | Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna zewn. ścianie o grub.38 cm | m | | 13,40 | |
| 48 d.1. 6 | KNR AT-25 0201-05 | Naprawa spoin przy iniekcji jednostronnej | m | | 67,00 | |

POZYCJE KOSZTORYSU

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. przedm. | Cena jedn. | Ilość | Wartość |
|-----|--|---|----------------|------------|-------|---------|
| 49 | KNR AT-25 d.1. 0202-03 6 | Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji | m | | 13,40 | |
| 50 | NNRNKB d.1. 202 1134-02 6 | Wzmocnienie tynków ścian emulsją Atlas Uni-Grunt | m ² | | 4,02 | |
| 51 | KNR 2-02 d.1. 0905-01 6 | Tynki zewnętrzne barwione kat. III ręczne na ścianach, po wykonaniu iniekcji | m ² | | 4,02 | |
| 2 | 45330000-9 | INSTALACJE SANITARNE | | | | |
| 2.1 | 45332400-7 | Woda zimna i ciepła | | | | |
| 52 | KNR 4-02 d.2. 0111-01 1 | Wstawienie trójnika żel. ocynk. fi 20 mm - włączenie do sieci | szt. | | 1 | |
| 53 | KNNR 4 d.2. 0106-02 1 | Rurociągi stalowe ocynkowane fi 20 mm | m | | 11,00 | |
| 54 | KNNR 4 d.2. 0130-02 1 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych fi 20 mm | szt. | | 2 | |
| 55 | KNR 0-31 d.2. 0111-02 1 | Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm | szt. | | 1 | |
| 56 | KNR-W 2- d.2. 15 0115-01 1 | Dodatek za podejście dopływowe do baterii fi 15 mm | szt. | | 1 | |
| 57 | KNR-W 2- d.2. 15 0126-01 1 | Próba szczelności rur stalowych fi do 65 mm | m | | 11,00 | |
| 2.2 | 45332400-7 | Instalacja kanalizacyjna | | | | |
| 58 | KNR 4-02 d.2. 0211-01 2 | Wstawienie trójnika pvc fi 50 mm | szt. | | 1 | |
| 59 | KNNR 4 d.2. 0207-01 2 | Rura kanaliz. odpływowa pvc fi 50 mm na ścianach o łącz. wciskowych | m | | 3,50 | |
| 60 | KNNR 4 d.2. 0211-01 2 | Dodatek za podejście odpływowe pvc fi 50 mm | szt. | | 1 | |
| 2.3 | 45331100-7 | Instalacja CO. | | | | |
| 61 | KNR 0-31 d.2. 0215-02 3 | Kocioł grzewczy wolnostojący 14 kW z płaszczem wodnym, na opał stały | kpl. | | 1 | |
| 62 | KNR 4-01 d.2. 1010-15 3 | Blacha przedpiecowa stalowa | szt. | | 1 | |
| 63 | KNR 0-31 d.2. 0212-01 3 analogia R-04 | Rozdzielacz CO.2 obwodowy rura w rurze | kpl. | | 1 | |
| 64 | KNR-W 2- d.2. 15 0530-01 3 | Termometr prosty 0-200 st.C w gotowej tulei | szt. | | 1 | |
| 65 | KNR-W 2- d.2. 15 0530-02 3 | Manometr fi 160 mm, PN 0-1,6 M:Pa | szt. | | 1 | |
| 66 | KNR 7-07 d.2. 0102-01 3 | Pompa obiegowa do centralnego ogrzewania | kpl. | | 1 | |
| 67 | KNR INS- d.2. TAL 0111- 3 03 | Filtr osadnikowy siatkowy - przy pompie CO. | szt. | | 1 | |
| 68 | KNR 2-15 d.2. 0506-01 3 | Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 10 dm ³ | szt. | | 1 | |
| 69 | KNNR 4 d.2. 0405-06 3 | Rurociągi w inst.co.miedziane fi 28 mm | m | | 16,00 | |
| 70 | KNNR 4 d.2. 0405-05 3 | Jw. lecz fi 22 mm | m | | 30,00 | |
| 71 | KNNR 4 d.2. 0405-04 3 | Jw. lecz fi 18 mm | m | | 12,00 | |
| 72 | KNNR 4 d.2. 0405-03 3 | Jw. lecz fi 15 mm | m | | 10,00 | |

POZYCJE KOSZTORYSU

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. przedm. | Cena jedn. | Ilość | Wartość |
|---|------------------------------------|--|---------------|------------|-------|---------|
| 73 | KNNR 4 d.2. 0429-04 3 | Rury przyłączone miedziane fi 15 mm do grzejników | kpl. | | 5 | |
| 74 | KNNR 4 d.2. 0418-07 3 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe wys. 600 mm i dług. 500 mm | szt. | | 2 | |
| 75 | KNNR 4 d.2. 0418-07 3 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe wys. 600 mm i dług. 1000 mm | szt. | | 3 | |
| 76 | KNNR 4 d.2. 0412-01 3 | Zawory grzejnikowe fi 15 mm | szt. | | 5 | |
| 77 | KNNR 4 d.2. 0412-05 3 | Zawory odpowietrzające do grzejnika fi 6 mm | szt. | | 5 | |
| 78 | KNR 4-02 d.2. kalk.własna 3 | Napełnienie zładu CO. wodą | kpl. | | 1 | |
| 79 | KNNR 4 d.2. 0406-01 3 | Próby szczelności instalacji c.o. na zimno | urz. | | 5 | |
| 80 | KNNR 4 d.2. 0406-01 3 | Próby szczelności instalacji c.o. na zimno | urz. | | 5 | |
| 81 | KNR INS- d.2. TAL 0307- 3 04 | Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji | urz. | | 5 | |
| 2.4 45333000-0 Instalacja gazowa | | | | | | |
| 82 | KNR 4-02 d.2. 0311-03 4 | Przestawienie kuchni gazowej 4 palnikowej o 20 cm | kpl. | | 1 | |
| 83 | KNR 4-02 d.2. 0302-02 4 | Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego fi 25 mm - włączenie do sieci | szt. | | 1 | |
| 84 | KNNR 4 d.2. 0303-02 4 | Rurociąg fi 20 mm na ścianach | m | | 1,00 | |
| 85 | KNNR 4 d.2. 0313-02 4 | Zawory kulowe gazowe fi 20 mm o połączeniach spawanych | szt. | | 1 | |
| 86 | KNNR 4 d.2. 0312-02 4 | Kurki gazowe przelotowe fi 20 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | 1 | |
| 87 | KNNR 4 d.2. 0307-01 4 | Próba szczelności instalacji gazowej | lok. | | 1 | |
| 88 | KNR 2-17 d.2. 0141-05 4 | Okap wentylacyjny stalowy prostokątny typ A nad kuchnią gazową | szt. | | 1 | |
| 89 | KNNR 4 d.2. 0212-06 4 | Rury wywiewne okapu z blachy stalowej fi 150 mm | szt. | | 1 | |
| 3 45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | | | | |
| 90 | KNR 5-18 d.3 1106-04 | Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-bieg. 10A/Z wykonywane przewodami YADYp w tynku | szt. | | 2 | |
| 91 | KNR-W 4- d.3 03 1012-01 | Zaprawianie bruzd inst. elektr. szer. do 25 mm | m | | 3,00 | |
| 92 | KNNR 5 d.3 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | prób | | 1 | |
| 93 | KNNR 5 d.3 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania | prób | | 1 | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

PRZEDMIAR

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 1.1 | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 | Zabezpieczenie podłóg folią | m ² | | |
| d.1.1 | nr 3 - kuchnia 9,68 | m ² | 9,68 | |
| | nr 4 - pokój dzienny 156,62 | m ² | 156,62 | |
| | nr 5 - pokój sypialny 21,14 | m ² | 21,14 | |
| | | | RAZEM | 187,44 |
| 2 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.1.1 | 1,50*1,00 | m ² | 1,50 | |
| | | | RAZEM | 1,50 |
| 3 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa | m ² | | |
| d.1.1 | poz.2 | m ² | 1,50 | |
| | | | RAZEM | 1,50 |
| 4 | Demontaż pieca stalowego węglowego | szt. | | |
| d.1.1 | kuchnia 1 | szt. | 1 | |
| | | | RAZEM | 1 |
| 5 | Odbicie zmurszałych tynków wew. cem-wap. pasami o szer. do 30 cm | m | | |
| d.1.1 | nr 2 - łazienka 2,29+1,25 | m | 3,54 | |
| | nr 3 - kuchnia 3,80-0,90 | m | 2,90 | |
| | nr 5 - pokój 3,90 | m | 3,90 | |
| | | | RAZEM | 10,34 |
| 6 | Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grub.12 cm na zapr. cem-wap. | szt. | | |
| d.1.1 | nr 2/3 - łazienka/kuchnia 4 | szt. | 4 | |
| | | | RAZEM | 4 |
| 7 | Jw. lecz o grub. 33 cm | szt. | | |
| d.1.1 | nr 4/5 - pokój/pokój 2 | szt. | 2 | |
| | | | RAZEM | 2 |
| 8 | Przebicie otworów w stropie | szt. | | |
| d.1.1 | nr 3 - kuchnia 2 | szt. | 2 | |
| | | | RAZEM | 2 |
| 9 | Wykucie bruzd poziomych 12x7 cm w ścianie z cegły | m | | |
| d.1.1 | 2,50 | m | 2,50 | |
| | | | RAZEM | 2,50 |
| 10 | Jw. lecz bruzd pionowych | m | | |
| d.1.1 | 1,50*2 | m | 3,00 | |
| | | | RAZEM | 3,00 |
| 11 | Usunięcie z budynku gruzu z rozbiórek | m ³ | | |
| d.1.1 | poz.2*0,015 | m ³ | 0,02 | |
| | poz.3*0,015 | m ³ | 0,02 | |
| | poz.4*0,40 | m ³ | 0,40 | |
| | poz.5*0,02*0,30 | m ³ | 0,06 | |
| | poz.6*0,002 | m ³ | 0,01 | |
| | poz.7*0,005 | m ³ | 0,01 | |
| | poz.8*0,05 | m ³ | 0,10 | |
| | poz.9*0,12*0,07 | m ³ | 0,02 | |
| | poz.10*0,12*0,07 | m ³ | 0,03 | |
| | | | RAZEM | 0,67 |
| 12 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji ceglanych na odległość 3 km | m ³ | | |
| d.1.1 | poz.11 | m ³ | 0,67 | |
| | | | RAZEM | 0,67 |
| 1.2 | Roboty murowe | | | |
| 13 | Kanały spalinowe i wentylacyjne z pustaków ceramicznych | m | | |
| d.1.2 | 6,74*2 | m | 13,48 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|------------------------|--------------|
| | | | RAZEM | 13,48 |
| 14 d.1.2 | Obudowa kanałów ceramicznych cegłą pełną kl.15 grub.12 cm (0,52+0,33)*6,74 | m ² m ² | 5,73 | |
| | | | RAZEM | 5,73 |
| 15 d.1.2 | Nakrywa betonowa komina - czapka grub.7 cm 0,40*0,60 | m ² m ² | 0,24 | |
| | | | RAZEM | 0,24 |
| 16 d.1.2 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grub.12cm poz.6 nr 2/3 - łazienka/kuchnia likwidacja wentylacji 1 | szt. szt. szt. | 4 1 | |
| | | | RAZEM | 5 |
| 17 d.1.2 | Jw. lecz o grub. 30 cm poz.7 | szt. szt. | 2 | |
| | | | RAZEM | 2 |
| 18 d.1.2 | Zamurowanie przebić w stropie 2 | szt. szt. | 2 | |
| | | | RAZEM | 2 |
| 19 d.1.2 | Zamurowanie bruzd instalacyjnych poziomych szer.12 cm poz.9 | m m | 2,50 | |
| | | | RAZEM | 2,50 |
| 20 d.1.2 | Jw. lecz bruzd pionowych poz.10 | m m | 3,00 | |
| | | | RAZEM | 3,00 |
| 21 d.1.2 | Przegroda pożarowa z płyt gips-karton na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym nr 3 - kuchnia 0,80*1,20 | m ² m ² | 0,96 | |
| | | | RAZEM | 0,96 |
| 22 d.1.2 | Ścianka pomiędzy kuchnią i pokojem z płyt gips-karton na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym 2,92*(2,93-0,36) minus otwory -poz.25 -poz.26 | m ² m ² m ² m ² | 7,50 -1,60 -1,80 | |
| | | | RAZEM | 4,10 |
| 23 d.1.2 | Listwy do posadzek przyścienne drewniane 0,80+0,08+0,80 (2,92-0,80)*2 | m m m | 1,68 4,24 | |
| | | | RAZEM | 5,92 |
| 24 d.1.2 | Ościeżnice drewniane dwukrotnie malowane na budowie (0,80+2,00*2)*1 | m m | 4,80 | |
| | | | RAZEM | 4,80 |
| 25 d.1.2 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone dużą szybą, fabrycznie wykończone 0,80*2,00*1 | m ² m ² | 1,60 | |
| | | | RAZEM | 1,60 |
| 26 d.1.2 | Naświetla stałe fabrycznie wykończone o pow. do 1,8 m2 3,00*0,60 | m ² m ² | 1,80 | |
| | | | RAZEM | 1,80 |
| 27 d.1.2 | Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m - ponad dachem 1 | szt. szt. | 1 | |
| | | | RAZEM | 1 |
| 1.3 | Roboty tynkowe | | | |
| 28 d.1.3 | Tynk zwykły cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim poz.14 | m ² m ² | 5,73 | |
| | | | RAZEM | 5,73 |
| 29 d.1.3 | Uzupełnienie tynku cem-wap. kat. III w miejscach po przebiściach ścian poz.6 poz.7 | szt. szt. szt. | 4 2 | |
| | | | RAZEM | 6 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 30 d.1.3 | Jw. lecz na stropach | szt. | | |
| | poz.8 | szt. | 2 | |
| | | | RAZEM | 2 |
| 31 d.1.3 | Wykonanie pasów tynku kat. III szer.do 15 cm - bruzdy instalacyjne | m | | |
| | poz.19 | m | 2,50 | |
| | poz.20 | m | 3,00 | |
| | | | RAZEM | 5,50 |
| 32 d.1.3 | Obsadzenie kraterki wentylacyjnych | szt. | | |
| | nr 2 - łazienka | | | |
| | 2 | szt. | 2 | |
| | nr 3 - kuchnia | | | |
| | 1 | szt. | 1 | |
| | | | RAZEM | 3 |
| 33 d.1.3 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III szer. 30 cm na murach z cegieł po wykonaniu iniekcji | m | | |
| | poz.5 | m | 10,34 | |
| | | | RAZEM | 10,34 |
| 1.4 | Roboty malarskie | | | |
| 34 d.1.4 | Zeskrobanie i zmycie starej farby na stropie | m ² | | |
| | nr 3 - kuchnia | | | |
| | 1,00*1,00 | m ² | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 35 d.1.4 | Gruntowanie sufitów emulsją Atlas Uni-Grunt | m ² | | |
| | poz.34 | m ² | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 36 d.1.4 | Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną tynków wewn. sufitów | m ² | | |
| | poz.35 | m ² | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 37 d.1.4 | Wzmocnienie tynków ścian emulsją Atlas Uni-Grunt | m ² | | |
| | poz.21*2+0,10*(0,80+1,20) | m ² | 2,12 | |
| | poz.22*2 | m ² | 8,20 | |
| | poz.28 | m ² | 5,73 | |
| | poz.29*0,10*2 | m ² | 1,20 | |
| | poz.31*0,15 | m ² | 0,82 | |
| | poz.33*0,30 | m ² | 3,10 | |
| | | | RAZEM | 21,17 |
| 38 d.1.4 | Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną tynków wewn. ścian | m ² | | |
| | poz.29*0,10*2 | m ² | 1,20 | |
| | poz.31*0,15 | m ² | 0,82 | |
| | poz.33*0,30 | m ² | 3,10 | |
| | | | RAZEM | 5,12 |
| 39 d.1.4 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem | m ² | | |
| | poz.21*2+0,10*(0,80+1,20) | m ² | 2,12 | |
| | poz.22 | m ² | 4,10 | |
| | | | RAZEM | 6,22 |
| 40 d.1.4 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków zewn.ponad dachem | m ² | | |
| | poz.28 | m ² | 5,73 | |
| | | | RAZEM | 5,73 |
| 41 d.1.4 | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi listew podłogowych przyściennych | m | | |
| | poz.23 | m | 5,92 | |
| | | | RAZEM | 5,92 |
| 42 d.1.4 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur fi do 50 mm | m | | |
| | poz.53 | m | 11,00 | |
| | poz.69 | m | 16,00 | |
| | poz.70 | m | 30,00 | |
| | poz.71 | m | 12,00 | |
| | poz.72 | m | 10,00 | |
| | | | RAZEM | 79,00 |
| 1.5 | Pokrycia dachowe | | | |
| 43 d.1.5 | Pokrycie 2 warstwami papy asfaltowej na lepiku dachów poprzednio pokrytych 2 warstwami papy na dachach betonowych na lepiku na gorąco | m ² | | |
| | poz.2 | m ² | 1,50 | |
| | | | RAZEM | 1,50 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 44 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m ² | | |
| d.1.5 | 0,33*(0,33+0,52+0,33) | m ² | 0,39 | |
| | | | RAZEM | 0,39 |
| 1.6 | Izolacja ścian fund. | | | |
| 45 | Skucie pasa tynku zewn. przy iniekcji jednostronnej | m | | |
| d.1.6 | a/ ściana N-W 1,99-0,38 | m | 1,61 | |
| | b/ ściana N-E 7,05 | m | 7,05 | |
| | c/ ściana S-E 4,74 | m | 4,74 | |
| | | | RAZEM | 13,40 |
| 46 | Usunięcie zmurszałych spoin przy iniekcji jednostronnej | m | | |
| d.1.6 | poz.45*5 | m | 67,00 | |
| | | | RAZEM | 67,00 |
| 47 | Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna zewn. ścianie o grub.38 cm | m | | |
| d.1.6 | poz.45 | m | 13,40 | |
| | | | RAZEM | 13,40 |
| 48 | Naprawa spoin przy iniekcji jednostronnej | m | | |
| d.1.6 | poz.46 | m | 67,00 | |
| | | | RAZEM | 67,00 |
| 49 | Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji | m | | |
| d.1.6 | poz.47 | m | 13,40 | |
| | | | RAZEM | 13,40 |
| 50 | Wzmocnienie tynków ścian emulsją Atlas Uni-Grunt | m ² | | |
| d.1.6 | poz.45*0,30 | m ² | 4,02 | |
| | | | RAZEM | 4,02 |
| 51 | Tynki zewnętrzne barwione kat. III ręczne na ścianach, po wykonaniu iniekcji | m ² | | |
| d.1.6 | poz.45*0,30 | m ² | 4,02 | |
| | | | RAZEM | 4,02 |
| 2 | INSTALACJE SANITARNE | | | |
| 2.1 | Woda zimna i ciepła | | | |
| 52 | Wstawienie trójnika zel. ocynk. fi 20 mm - włączenie do sieci | szt. | | |
| d.2.1 | 1 | szt. | 1 | |
| | | | RAZEM | 1 |
| 53 | Rurociągi stalowe ocynkowane fi 20 mm | m | | |
| d.2.1 | nr 2 - łazienka woda zimna 2,5+1,50*2 | m | 5,50 | |
| | woda ciepła 2,5+1,50*2 | m | 5,50 | |
| | | | RAZEM | 11,00 |
| 54 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych fi 20 mm | szt. | | |
| d.2.1 | 2 | szt. | 2 | |
| | | | RAZEM | 2 |
| 55 | Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm | szt. | | |
| d.2.1 | 1 | szt. | 1 | |
| | | | RAZEM | 1 |
| 56 | Dodatek za podejście dopływowe do baterii fi 15 mm | szt. | | |
| d.2.1 | 1 | szt. | 1 | |
| | | | RAZEM | 1 |
| 57 | Próba szczelności rur stalowych fi do 65 mm | m | | |
| d.2.1 | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 | prób. | | 1,00 |
| | poz.53 | m | 11,00 | |
| | | | RAZEM | 11,00 |
| 2.2 | Instalacja kanalizacyjna | | | |
| 58 | Wstawienie trójnika pvc fi 50 mm | szt. | | |
| d.2.2 | 1 | szt. | 1 | |
| | | | RAZEM | 1 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|------|--------------|--------------|
| 59 d.2.2 | Rura kanaliz. odpływowa pvc fi 50 mm na ścianach o łącz.wciskowych | m | | |
| | 1,00+2,50 | m | 3,50 | |
| | | | RAZEM | 3,50 |
| 60 d.2.2 | Dodatek za podejście odpływowe pvc fi 50 mm | szt. | | |
| | 1 | szt. | 1 | |
| | | | RAZEM | 1 |
| 2.3 | Instalacja CO. | | | |
| 61 d.2.3 | Kocioł grzewczy wolnostojący 14 kW z płaszczem wodnym, na opał stały | kpl. | | |
| | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | RAZEM | 1 |
| 62 d.2.3 | Blacha przedpiecowa stalowa | szt. | | |
| | 1 | szt. | 1 | |
| | | | RAZEM | 1 |
| 63 d.2.3 | Rozdzielacz CO.2 obwodowy rura w rurze | kpl. | | |
| | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | RAZEM | 1 |
| 64 d.2.3 | Termometr prosty 0-200 st.C w gotowej tulei | szt. | | |
| | 1 | szt. | 1 | |
| | | | RAZEM | 1 |
| 65 d.2.3 | Manometr fi 160 mm, PN 0-1,6 M:Pa | szt. | | |
| | 1 | szt. | 1 | |
| | | | RAZEM | 1 |
| 66 d.2.3 | Pompa obiegowa do centralnego ogrzewania | kpl. | | |
| | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | RAZEM | 1 |
| 67 d.2.3 | Filtr osadnikowy siatkowy - przy pompie CO. | szt. | | |
| | 1 | szt. | 1 | |
| | | | RAZEM | 1 |
| 68 d.2.3 | Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 10 dm ³ | szt. | | |
| | 1 | szt. | 1 | |
| | | | RAZEM | 1 |
| 69 d.2.3 | Rurociągi w inst.co.miedziane fi 28 mm | m | | |
| | 16 | m | 16,00 | |
| | | | RAZEM | 16,00 |
| 70 d.2.3 | Jw. lecz fi 22 mm | m | | |
| | 30 | m | 30,00 | |
| | | | RAZEM | 30,00 |
| 71 d.2.3 | Jw. lecz fi 18 mm | m | | |
| | 12 | m | 12,00 | |
| | | | RAZEM | 12,00 |
| 72 d.2.3 | Jw. lecz fi 15 mm | m | | |
| | 10,0 | m | 10,00 | |
| | | | RAZEM | 10,00 |
| 73 d.2.3 | Rury przyłączone miedziane fi 15 mm do grzejników | kpl. | | |
| | 5 | kpl. | 5 | |
| | | | RAZEM | 5 |
| 74 d.2.3 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe wys. 600 mm i dług.500 mm | szt. | | |
| | 2 | szt. | 2 | |
| | | | RAZEM | 2 |
| 75 d.2.3 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe wys. 600 mm i dług.1000 mm | szt. | | |
| | 3 | szt. | 3 | |
| | | | RAZEM | 3 |
| 76 d.2.3 | Zawory grzejnikowe fi 15 mm | szt. | | |
| | 5 | szt. | 5 | |
| | | | RAZEM | 5 |
| 77 d.2.3 | Zawory odpowietrzające do grzejnika fi 6 mm | szt. | | |
| | 5 | szt. | 5 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|------|--------------|-------------|
| | | | RAZEM | 5 |
| 78 d.2.3 | Napełnienie zładu CO. wodą | kpl. | | |
| 1 | | kpl. | 1 | |
| | | | RAZEM | 1 |
| 79 d.2.3 | Próby szczelności instalacji c.o. na zimno | urz. | | |
| 5 | | urz. | 5 | |
| | | | RAZEM | 5 |
| 80 d.2.3 | Próby szczelności instalacji c.o. na zimno | urz. | | |
| 5 | | urz. | 5 | |
| | | | RAZEM | 5 |
| 81 d.2.3 | Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji | urz. | | |
| 5 | | urz. | 5 | |
| | | | RAZEM | 5 |
| 2.4 | Instalacja gazowa | | | |
| 82 d.2.4 | Przestawienie kuchni gazowej 4 palnikowej o 20 cm | kpl. | | |
| 1 | | kpl. | 1 | |
| | | | RAZEM | 1 |
| 83 d.2.4 | Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego fi 25 mm - włączenie do sieci | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1 | |
| | | | RAZEM | 1 |
| 84 d.2.4 | Rurociąg fi 20 mm na ścianach | m | | |
| 1,0 | | m | 1,00 | |
| | | | RAZEM | 1,00 |
| 85 d.2.4 | Zawory kulowe gazowe fi 20 mm o połączeniach spawanych | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1 | |
| | | | RAZEM | 1 |
| 86 d.2.4 | Kurki gazowe przelotowe fi 20 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1 | |
| | | | RAZEM | 1 |
| 87 d.2.4 | Próba szczelności instalacji gazowej | lok. | | |
| 1 | | lok. | 1 | |
| | | | RAZEM | 1 |
| 88 d.2.4 | Okap wentylacyjny stalowy prostokątny typ A nad kuchnią gazową | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1 | |
| | | | RAZEM | 1 |
| 89 d.2.4 | Rury wywiewne okapu z blachy stalowej fi 150 mm | szt. | | |
| 1 | | szt. | 1 | |
| | | | RAZEM | 1 |
| 3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | |
| 90 d.3 | Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-bieg.10A/Z wykonywane przewodami YADYp w tynku nr 3 - kuchnia pompa i okap kuchenny | szt. | | |
| 2 | | szt. | 2 | |
| | | | RAZEM | 2 |
| 91 d.3 | Zaprawianie bruzd inst. elektr.szer.do 25 mm | m | | |
| 3,0 | | m | 3,00 | |
| | | | RAZEM | 3,00 |
| 92 d.3 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | prób | | |
| 1 | | prób | 1 | |
| | | | RAZEM | 1 |
| 93 d.3 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania | prób | | |
| 1 | | prób | 1 | |
| | | | RAZEM | 1 |

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 340,10 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----------------|--------|------------|---------|
| 1. | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III | m ³ | 0,03 | | |
| 2. | bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm | szt | 1,00 | | |
| 3. | beton zwykły B-20 | m ³ | 0,02 | | |
| 4. | blacha stalowa powlekana grub. 0,5 mm | m ² | 0,48 | | |
| 5. | blacha stalowa powlekana grub.1 mm | m ² | 1,00 | | |
| 6. | cegła pełna kl.15 | szt | 326,61 | | |
| 7. | cement portlandzki 25d | t | 0,06 | | |
| 8. | cement portlandzki 35 | t | 0,02 | | |
| 9. | ćwierćwałki | m | 10,27 | | |
| 10. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0,03 | | |
| 11. | deski iglaste obrzynane 45 mm kl.III | m ³ | 0,06 | | |
| 12. | drewno okrągłe na stemple | m ³ | 0,05 | | |
| 13. | drewno opałowe | kg | 6,30 | | |
| 14. | drzwi wewnętrzne płytowe 80x200 cm z dużą szybą, wykończone fabrycznie | szt | 1,60 | | |
| 15. | dwuzłączka przejściowa fi 20 mm | szt | 4,10 | | |
| 16. | dyble stalowe | szt | 38,40 | | |
| 17. | emulsja asfaltowa izolacyjna | kg | 0,45 | | |
| 18. | emulsja Atlas Uni-Grunt | kg | 5,75 | | |
| 19. | farba emulsyjna akrylowa Eko-Śnieżka śnieżnobiała | dm ³ | 3,48 | | |
| 20. | farba emulsyjna nawierzchniowa zewn. Polinit | dm ³ | 1,74 | | |
| 21. | farba olejna do gruntowania | dm ³ | 1,44 | | |
| 22. | farba olejna nawierzchniowa | dm ³ | 1,30 | | |
| 23. | farba sucha naturalna brązowa | kg | 0,95 | | |
| 24. | filc bituminizowany gr.5 mm | m ² | 0,17 | | |
| 25. | folia polietylenowa osłonowa 0,2 mm | m ² | 66,92 | | |
| 26. | gips budowlany szpachłowy | t | 0,01 | | |
| 27. | gniazda wtyczkowe bakelitowe 2 bieg.10 A/Z pt | szt | 2,04 | | |
| 28. | grunt pokostowy | dm ³ | 0,27 | | |
| 29. | grzejnik stalowy 2-płyt.600/1000 mm | kpl. | 3,00 | | |
| 30. | grzejnik stalowy 2-płyt.600/500 mm | kpl. | 2,00 | | |
| 31. | gwoździe budowlane ocynkowane | kg | 0,97 | | |
| 32. | gwoździe stolarskie | kg | 0,05 | | |
| 33. | filtr osadnikowy siatkowy fi 25 mm | szt | 1,00 | | |
| 34. | istwy przyścienne podłogowe 35x23 mm | m | 6,87 | | |
| 35. | klamry ciesielskie | kg | 7,60 | | |
| 36. | klucz stalowy do kurków gazowych | szt. | 1,00 | | |
| 37. | kocioł grzewczy 14 kWz płaszczem wodnym, na opał stały | szt | 1,00 | | |
| 38. | kolana do rur spalinowych fi 131 mm | szt | 1,72 | | |
| 39. | kołki do wstrzeliwania z nabojami | szt | 20,54 | | |
| 40. | konstrukcja wsporcza | kg | 8,30 | | |
| 41. | kratka wentyl.14x14 cm b/zaluzji | szt | 3,00 | | |
| 42. | kształtki miedziane fi 15 mm | szt | 7,10 | | |
| 43. | kształtki miedziane fi 18 mm | szt | 9,24 | | |
| 44. | kształtki miedziane fi 22 mm | szt | 19,80 | | |
| 45. | kształtki miedziane fi 28 mm | szt | 9,76 | | |
| 46. | kształtki pvc fi 50 mm | szt | 7,06 | | |
| 47. | kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 | m | 13,36 | | |
| 48. | kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 | m | 3,64 | | |
| 49. | kurek gazowy fi 15 mm | szt | 0,01 | | |
| 50. | kurki manometryczne gwintowane | szt. | 1,00 | | |
| 51. | lepik asfaltowy bez wypełniaczy | kg | 4,80 | | |
| 52. | łącznik żel.czarny fi 15 mm | szt | 3,01 | | |
| 53. | łącznik żel.czarny fi 25 mm | szt | 2,00 | | |
| 54. | łącznik żel.ocynk.fi 15 mm | szt | 4,60 | | |
| 55. | łącznik żel.ocynk.fi 20 mm | szt | 6,82 | | |
| 56. | manometr fi 160 mm, PN 0-1,6 MPa | szt | 1,00 | | |
| 57. | mydło techniczne 65 % | kg | 0,02 | | |
| 58. | naczynie wzbiornicze otwarte 10 dcm3 | szt | 1,00 | | |
| 59. | naświetla fabrycznie wykończone | m ² | 1,80 | | |
| 60. | okap kuchenny przyścienny DOS 60 | szt | 1,00 | | |
| 61. | ościeżnice drzwiowe drewniane | szt | 1,00 | | |
| 62. | paker iniekcyjny | szt. | 1,34 | | |
| 63. | papa zgrz.modyf.SBS w/krycia Zdunbit WF | m ² | 3,54 | | |
| 64. | papier ścierny | ark | 16,06 | | |
| 65. | pienka poliuretanowa | dm ³ | 0,17 | | |
| 66. | piasek do zapraw | m ³ | 0,37 | | |
| 67. | plyta gk wod-ogniochr.Grubas 20 mm | m ² | 10,42 | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---|-----------------|--------|------------|---------|
| 68. | plytki zaciskowe do 4x2,5 mm ² | szt | 2,54 | | |
| 69. | podkładki amortyzacyjne gr.5 mm | szt | 2,14 | | |
| 70. | podpory kanału | szt | 2,02 | | |
| 71. | pompa obiegowa CO. | szt | 1,00 | | |
| 72. | preparat do iniekcji weber.tec.946 | kg | 5,36 | | |
| 73. | przeciwnakrętka żel.czarna fi 25 mm | szt | 2,00 | | |
| 74. | przeciwnakrętka żel.ocynk. fi 20 mm | szt | 1,00 | | |
| 75. | przewód YDYp-750V 2x2,5 mm ² | m | 5,20 | | |
| 76. | przewód YDYp-750V 3x2,5 mm ² | m | 4,16 | | |
| 77. | przylączy elastyczne dł.500 mm | szt | 2,00 | | |
| 78. | pustaki kominowy ceramiczny 19x19x24 cm | szt | 55,27 | | |
| 79. | puszki instalacyjne końcowe fi 60 mm | szt | 2,04 | | |
| 80. | rozdzielczalnik uniwersalny | dm ³ | 0,62 | | |
| 81. | rozdzielacz CO. 2 obwodowy | kpl | 1,00 | | |
| 82. | rura ocynk. gwint. fi 20 mm | m | 11,33 | | |
| 83. | rura pvc kanaliz. fi 50 mm | m | 1,10 | | |
| 84. | rura spalinowa fi 130 mm ze st.kwasodop L=3,0 m | szt | 0,68 | | |
| 85. | rura stalowa czarna fi 20 mm | m | 1,04 | | |
| 86. | rurka syfonowa | szt | 1,00 | | |
| 87. | rury kanaliz.pvc fi 50 mm | m | 3,36 | | |
| 88. | rury miedziane fi 15 mm | m | 10,55 | | |
| 89. | rury miedziane fi 18 mm | m | 12,48 | | |
| 90. | rury miedziane fi 22 mm | m | 31,20 | | |
| 91. | rury miedziane fi 28 mm | m | 16,48 | | |
| 92. | rury przepustowe pvc fi 50 mm | m | 0,56 | | |
| 93. | rury stalowe czarne fi 15 mm | m | 12,01 | | |
| 94. | rury wywiewne stalowe fi 150 mm | szt | 1,00 | | |
| 95. | szpachlówka celulozowa | dm ³ | 0,14 | | |
| 96. | szpachlówka olejno-żywiczna | kg | 0,12 | | |
| 97. | śruby z nakrętkami i podkładkami M8/50 | kg | 0,76 | | |
| 98. | tarczki ochronne | szt. | 5,00 | | |
| 99. | taśma spoinowa perforowana | m | 18,35 | | |
| 100. | termometry prosty 0-200 st.C | szt | 1,00 | | |
| 101. | trójnik pvc fi 50 mm | szt | 1,00 | | |
| 102. | trójniki żel. czarny fi 25 mm | szt | 1,00 | | |
| 103. | trójniki żel. ocynk. fi 20 mm | szt | 1,00 | | |
| 104. | uchwyt do rur fi 15 mm | szt | 1,00 | | |
| 105. | uchwyt do rur fi 20 mm | szt | 10,53 | | |
| 106. | uchwyt do rur met.z wkład.gum fi 15 mm | szt | 25,70 | | |
| 107. | uchwyt do rur met.z wkład.gum fi 22 mm | szt | 1,00 | | |
| 108. | uchwyt do rur met.z wkład.gum fi 28 mm | szt | 7,36 | | |
| 109. | uchwyt do rur pvc fi 50 mm | szt | 5,50 | | |
| 110. | uchwyt do rur.met.z wkład.gum fi 18 mm | szt | 8,88 | | |
| 111. | uchwyty do rurociągów z pvc fi 50 mm | szt | 1,00 | | |
| 112. | uszczelki gumowe | szt | 1,05 | | |
| 113. | uszczelki gumowe do rur pvc fi 50 mm | szt | 4,00 | | |
| 114. | wapno hydratyzowane | t | 0,08 | | |
| 115. | wkręty do płyt gipsowych | kg | 0,35 | | |
| 116. | wkręty samogwintujące do blach | szt. | 6,71 | | |
| 117. | zaprawa cem-wap.M-2 | m ³ | 0,08 | | |
| 118. | zaprawa cem-wap.M-7 | m ³ | 0,31 | | |
| 119. | zaprawa cementowa M-12 | m ³ | 0,00 | | |
| 120. | zaprawa do otworów wiertniczych weber.tec 942 | kg | 14,07 | | |
| 121. | zaprawa klejowa weber.xerm KM 10, szara | kg | 18,89 | | |
| 122. | zaprawa systemowa do reprofilacji ubytków weber.rep 754 | kg | 242,54 | | |
| 123. | zaprawa wapienna M-0,6 | m ³ | 0,02 | | |
| 124. | zawory grzejnikowe mosiężne fi 15 mm | szt | 5,00 | | |
| 125. | zawory kulowe przelotowe, mosiężne fi 20 mm | szt | 4,00 | | |
| 126. | zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne fi 6 mm | szt | 5,00 | | |
| 127. | zawory przelotowe mosiężne fi 15 mm | szt | 1,21 | | |
| 128. | zawory wodne przelotowe proste fi 20 mm | szt | 2,00 | | |
| 129. | zawór zwrotny mosiężny fi 15 mm | szt | 0,20 | | |
| 130. | złączki mosiężne do grzejników fi 15 mm | szt | 15,00 | | |
| 131. | złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm | szt | 0,03 | | |
| 132. | złączki pvc fi 50 mm | szt | 1,00 | | |
| 133. | złączki żel.ocynk. fi 20 mm | szt | 1,00 | | |
| 134. | materiały pomocnicze | PLN | | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------------------------------|-----|-------|------------|---------|
| 1. | betoniarka 150 dm ³ | m-g | 0,72 | | |
| 2. | pompa do iniekcji | m-g | 1,07 | | |

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-------------------------------|-----|-------|------------|---------|
| 3. | samochód dostawczy 0,9 t (1) | m-g | 3,06 | | |
| 4. | sprężarka elektr.5 m3/min (1) | m-g | 1,34 | | |
| 5. | wyciąg elektr.0,5 t | m-g | 2,18 | | |
| 6. | zestaw wiertniczy elektryczny | m-g | 38,32 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

Bierutów, dnia 25.04.2018 r.

O P I N I A Nr 30 /2018

z wyników przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych w budynku mieszkalnym położonym w:

SYCÓW ul.KOMOROWSKA nr 12

dotycząca mieszkania Nr 5 Pana(i) Juszczyk Iwona

będący własnością : **SYCOWSKIE T.B.S.SP.ZO.O.**
56-500 SYCÓW ul.WROCŁAWSKA nr 8c

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia pracownika , zakładu mistrza kominarskiego Pana Roberta Czachara w celu :

1. Wskazania miejsca podłączenia ;

W związku z czym stwierdza się co następuje ;

1. W kuchni należy wykonać ściankę działową oddzielającą część kuchenną od części sypialnej.
2. Przewód nr 3 (szkic na odwrocie) po odłączeniu piecokuchni będzie odpowiadał wymaganiom niżej wymienionych przepisów i będzie mógł być przeznaczony do podłączenia ; kotła centralnego ogrzewania (paliwo stałe) w pomieszczeniu kuchennym. Przekrój poprzeczny przewodu 0,14 x 0,14 mb. pod warunkami ; kocioł będzie posiadał aktualną "aprobata techniczną", moc cieplna kotła musi być dostosowana do wielkości przekroju przewodu kominowego i do rozpalania będzie używane suche drewno a do palenia ciągłego opał dobrej jakości (węgiel i koks).
3. Wentylacje wywiewną kuchni wyprowadzić rurą docieploną przez sufit na niższy dach i poprowadzić po ścianie zakończyć ponad wyższym dachem.
4. Wykonać wentylacje nawiewną dla kotła C.O. na paliwo stałe.

Opinię sporządzono w oparciu o : Ustawa z dnia 07.07.1994 r. PRAWO BUDOWLANE Ustawa z d.10 maja 2007 r. o zmianie ustawy – Prawo Budowlane oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.zd.5 czerwiec 2007 r Nr 99 poz.665).Dz.U.nr 75 R.M.I. z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

R.M.S.W i A.z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

Opinię sporządzono w 3 egz. z przeznaczeniem : 2 egz.dla właściciela budynku oraz 1 egz. dla Zakładu Kominarskiego

Opinia ważna 3 m-c od daty wystawienia.

Potwierdzenie odbioru opinii :

dnia 26.04.2018... podpis *[Podpis]*

O P I N I O D A W C A

U w a g i :

1. Szkic orientacyjny na odwrocie

Uprawniony Mistrz Kominarski

Robert Czachara

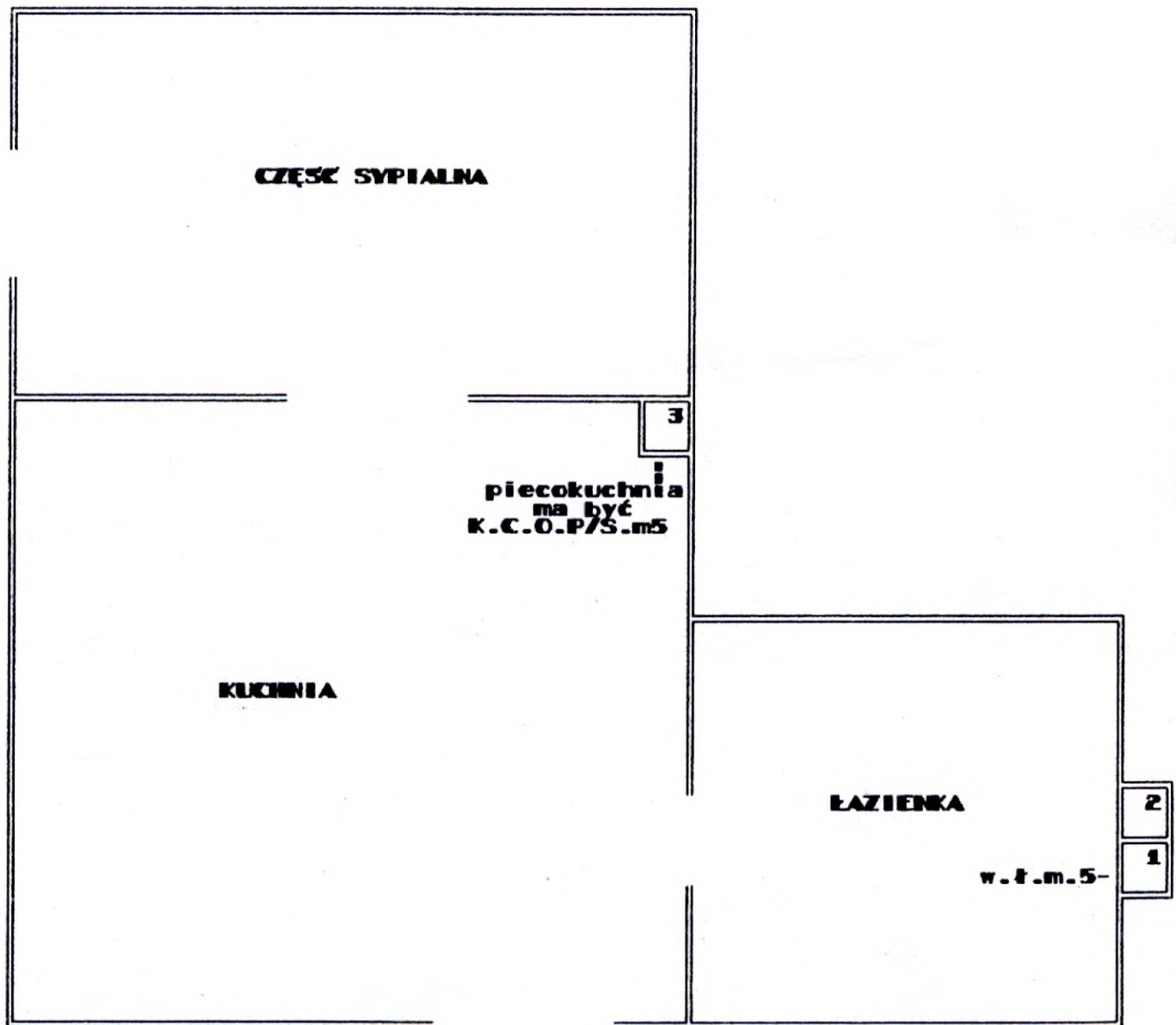
Nr Dyplomu 1178

pieczęć i podpis

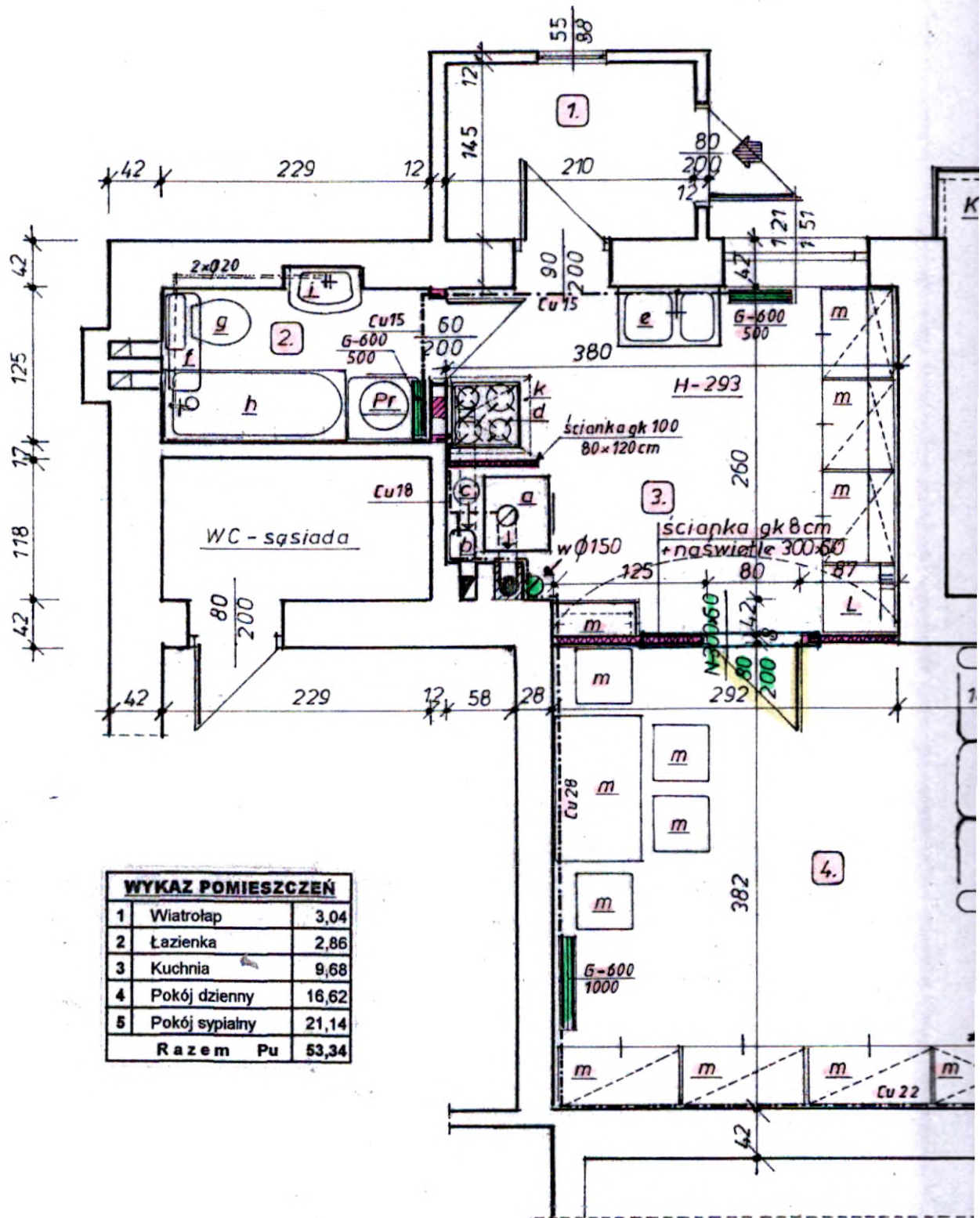
SZKIS ORJENTACYJNY

Juszczyk Iwona

Syców ul. Komorowska 30/2



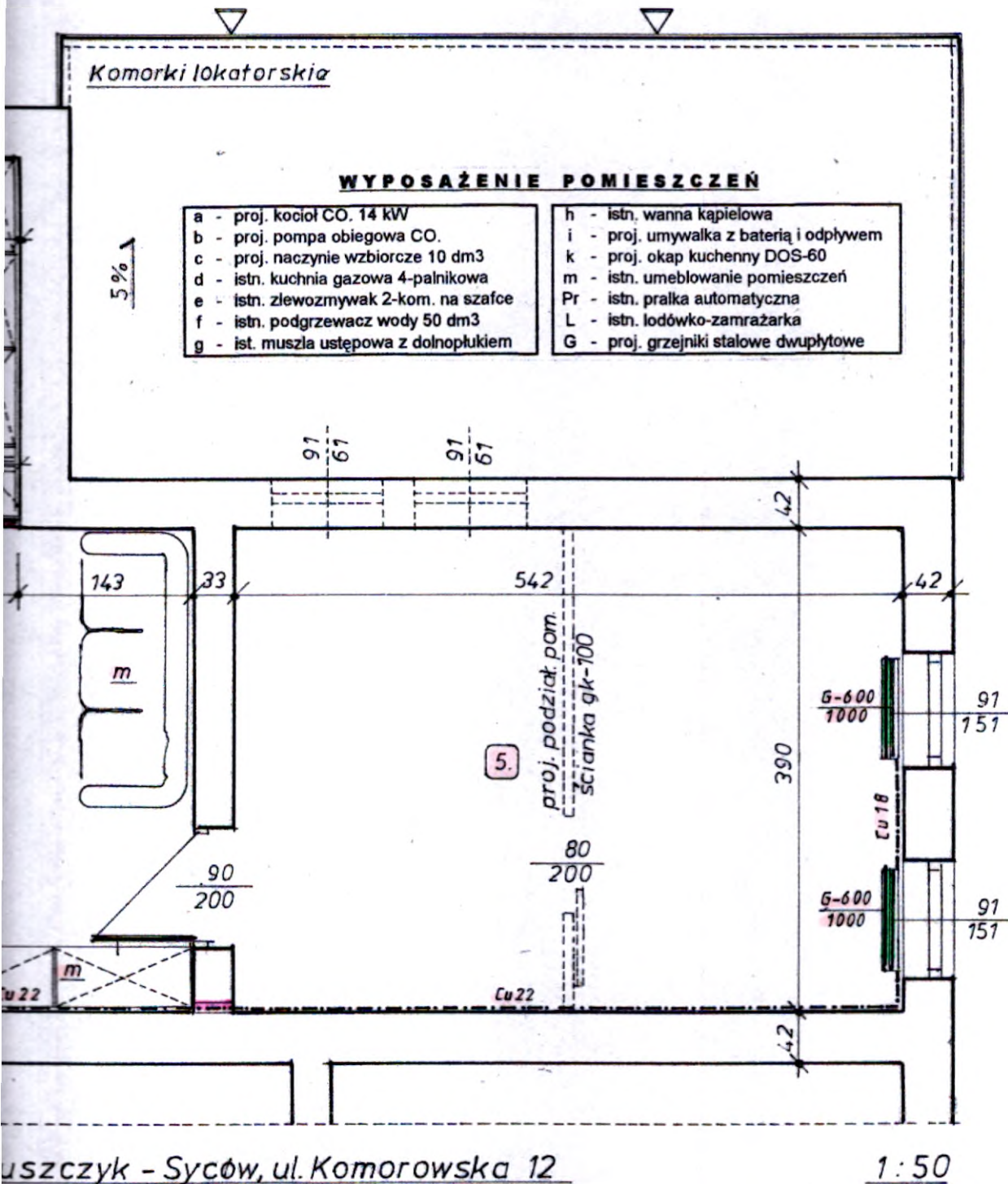
KONCEPCJA ROBÓT BUDO



| WYKAZ POMIESZCZEŃ | | |
|-------------------|----------------|-------|
| 1 | Wiatrołap | 3,04 |
| 2 | Łazienka | 2,86 |
| 3 | Kuchnia | 9,68 |
| 4 | Pokój dzienny | 16,62 |
| 5 | Pokój sypialny | 21,14 |
| Razem Pu | | 53,34 |

Lokal mieszkalny - Mariusz Juszc

BUDOWLANYCH - WBUDOWANIE INSTALACJI CO.



| | | |
|---|-----------------|---------------|
| Obiekt : Lokal mieszkalny - Mariusz Juszczyk | | Nr rysunku : |
| Adres : 56-500 Syców, ul. Komorowska 12 - dz.nr 7/1 am.13 | | 1 |
| Przedmiot opracowania : | | Skala: |
| KONCEPCJA ROBOT BUDOWLANYCH | | 1 : 50 |
| Funkcja i specj.: | Projektant : | Nr uprawnień: |
| Projektant - konstr. spec. arch i konstr.-bud. | Joachim Kuroпка | 210/W-w/72 |
| | Data : | Podpis: |
| | 20. 02. 2018 | |