



ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA ZAKRES ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45211340-4 Budownictwo wielorodzinne

NAZWA OBIEKTU : **BUDYNEK MIESZKALNY - PRZEBUDOWA**
ADRES OBIEKTU : 56-500 Syców, ul. Mickiewicza 17c
ZLECENIODAWCA : Urząd Miasta i Gminy
ADRES ZLECENIODAWCY : 56-500 Syców, ul. Mickiewicza 1
BRANŻA : **BUDOWLANO-INSTALACYJNA - LOKAL NR 3**

DATA OPRACOWANIA : 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : **zł**

Słownie:

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	45211340-4	LOKAL MIESZKALNY - NR 3				
1.1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE				
1.1.1	45262522-6	Roboty rozbiórkowe				
1 d.1.1.1 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych ponad 2 m2	m ²		8,48	
2 d.1.1.1 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych do 2 m2	szt.		9	
3 d.1.1.1 1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		45,79	
4 d.1.1.1 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		63,28	
5 d.1.1.1 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie starych tynków wewnętrznych ścian z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		13,21	
6 d.1.1.1 1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odl. 3 km	m ³		14,04	
1.1.2	45262500-6	Roboty murowe				
7 d.1.1.1 2	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cem-wap.	m ³		1,95	
8 d.1.1.1 2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grub. 12 cm	m ²		118,84	
9 d.1.1.1 2	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 6 cm	m ²		1,68	
10 d.1.1.1 2	KNR 2-02 0126-01	Dopłata za otwory okienne	szt		3	
11 d.1.1.1 2	KNR 2-02 0126-05	Nadproża prefabrykowane L-19	m		10,20	
12 d.1.1.1 2	KNR 2-02 0212-11	Wypełnienie nadproży betonem B-15	m ³		0,60	
13 d.1.1.1 2	KNR 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne na ściankach wewnętrznych	m ³		1,46	
14 d.1.1.1 2	KNR AT-45 0115-06	Komin wentylacyjny z kanałami Schiedel 67x20 cm wys.6 m	szt.		1	
15 d.1.1.1 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		0,075	
1.1.3	45260000-7	Strop nad parterem				
16 d.1.1.1 3	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie podsufitek z płyt pilśniowych	m ²		45,12	
17 d.1.1.1 3	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie ocieplenia stropów - odpady tekstylne	m ²		45,12	
18 d.1.1.1 3	KNR-W 2-02 2006-03	Strop podwieszony z płyt g-k na rusztach metalowych podwójnych	m ²		45,12	
19 d.1.1.1 3	KNR-W 4-01 0404-02	Elementy wykończenia stropu - ćwierćwałki drewniane	m		69,92	
20 d.1.1.1 3	KNR AT-09 0102-01	Folia paroprzepuszczalna	m ²		55,29	
21 d.1.1.1 3	KNR 2-02 0613-03	Izolacja cieplna z wełny mineralnej - 2x10 cm	m ²		55,29	
22 d.1.1.1 3	KNR 19-01 0576-03	Wycięcie otworów kominowych 67x20 cm w płytach z blachy trapezowej i uzupełnienie obróbek po wymurowaniu komina	szt.		1	
23 d.1.1.1 3	KNR 2-02 0219-05	Czapki kominowe z betonu gr.7cm	m ²		0,30	

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
24 d.1.1. 3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie komina z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		0,57	
25 d.1.1. 3	KNR 2-02 0902-05	Tynki cem-wap.zwykłe kat.III na kominach	m ²		5,57	
26 d.1.1. 3	NNRNKB 202 0521-10	Montaż obróbek wywiewek kanalizacyjnych	szt.		1	
1.1.4	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa				
27 d.1.1. 4	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z pcv ponad 1,5 m ²	m ²		3,48	
28 d.1.1. 4	KNR 0-19 1023-11	Jw. lecz o pow. ponad 2,5 m ²	m ²		2,61	
29 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie typ FD	szt.		8	
30 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe wejściowe do lokalu pełne fabrycznie wykończone - 90x200 cm	m ²		5,40	
31 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 1022-04	Skrzydła drzwiowe z szybą dużą fabrycznie wykończone - 80x200 cm	m ²		4,80	
32 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe pełne fabrycznie wykończone - 80x200 cm	m ²		1,60	
33 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe z szybą małą typ wc fabrycznie wykończone - 80x200 cm	m ²		1,60	
34 d.1.1. 4	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników pcv do 1,5 m	szt.		2	
35 d.1.1. 4	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników pvc ponad 1,5 m	szt.		1	
1.1.5	45410000-3	Tynki wewnętrzne				
36 d.1.1. 5	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		6,09	
37 d.1.1. 5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.kat.III na ścianach	m ²		215,86	
38 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		18,42	
39 d.1.1. 5	KNR-W 2-02 0840-08	Dopłata za listwy wykończeniowe	m		35,50	
40 d.1.1. 5	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych	szt.		3	
1.1.6	45440000-3	Roboty malarskie				
41 d.1.1. 6	KNR 2-02 2009-02	Gładzie gipsowe 3 mm na ścianach z tynku	m ²		197,44	
42 d.1.1. 6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych z gruntowaniem	m ²		270,28	
1.1.7	45432100-5	Podłoża i posadzki				
43 d.1.1. 7	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg drewnianych	m ²		43,47	
44 d.1.1. 7	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		43,47	
45 d.1.1. 7	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		43,47	
46 d.1.1. 7	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka podłoża i posadzek betonowych grub. do 15 cm	m ³		6,52	
47 d.1.1. 7	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odl. 1 km	m ³		8,51	

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
48 d.1.1. 7	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 2	m ³		8,51	
49 d.1.1. 7	KNR 2-02 1101-01	Podkład z betonu B-15 grub.5 cm	m ³		3,90	
50 d.1.1. 7	KNR 2-02 0607-01	Izolacja przeciwwilgociowa podposadzkowa z folii polietylenowej szerokiej	m ²		3,90	
51 d.1.1. 7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych odm.30 - grub.5 cm	m ²		45,12	
52 d.1.1. 7	KNR 2-02 0607-01	Izolacja przeciwwilgociowa podposadzkowa z folii polietylenowej szerokiej	m ²		45,12	
53 d.1.1. 7	KNR 2-02 1101-01	Podkład z betonu B-15 grub.7 cm	m ³		3,16	
54 d.1.1. 7	KNR 13-12 1002-01	Dopłata za zbrojenie podkładu siatką o oczkach 10x10 cm	m ²		45,12	
55 d.1.1. 7	NNRNKB 202 1130-01-03	Warstwa z zaprawy samopoziomującej 3 mm w pom. do 8 m2	m ²		45,12	
56 d.1.1. 7	NNRNKB 202 1130-02-03	Warstwa z zaprawy samopoziomującej 3 mm w pom. ponad 8 m2	m ²		72,84	
57 d.1.1. 7	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek 30x30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		38,64	
58 d.1.1. 7	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek wysokości 10 cm	m		17,85	
59 d.1.1. 7	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych	m ²		33,97	
1.1.8	45324000-4	Renowacja elewacji				
60 d.1.1. 8	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		6,09	
61 d.1.1. 8	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych	m		8,40	
62 d.1.1. 8	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III	m ²		4,31	
63 d.1.1. 8	KNR 4-01 0708-01	Tynki zwykłe kat. III z zaprawy cem-wap. na ościeżach szer. do 15 cm	m		12,90	
64 d.1.1. 8	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej na ścianie	m		8,40	
65 d.1.1. 8	KNNR-W 2 W1602-07	Docieplenie ściany budynku płytami styropianowymi FS-15 grub.12 cm - metoda lekka Atlas Stopter	m ²		22,45	
66 d.1.1. 8	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych	m		13,05	
67 d.1.1. 8	NNRNKB 202 2609-07	Osiatkowanie ościeży	m ²		1,56	
68 d.1.1. 8	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - ościeża	m ²		1,56	
69 d.1.1. 8	KNR 0-33 0124-04	Tynk akrylowy Atlas Cermit	m ²		1,56	
70 d.1.1. 8	KNR-W 2-02 0907-01	Tynki cokołów nakrapiane cementowe	m ²		1,30	
71 d.1.1. 8	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków cokołów farbą odporną na wpływy atmosferyczne	m ²		1,30	
72 d.1.1. 8	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki podokienników	m ²		0,93	

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
73 d.1.1. 8	NNRNKB 202 2810-02	Okładziny podokienników płytkami ceramicznymi 12,5x29 cm na zaprawie klejowej	m ²		1,30	
74 d.1.1. 8	KNR 2-02 0617-06	Uszczelnienie silikonem podokienników z oknem	m		4,20	
75 d.1.1. 8	KNR 2-02 0510-03	Montaż rur spustowych z odzysku	m		8,40	
1.2	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE				
1.2.1	45330000-9	Instalacje wodociągowe				
76 d.1.2. 1	KNR 4-02 0114-03	Demontaż przyłącza wody - rurociągu stalowego ocynkowanego fi 40-50 mm na ścianie do wyburzenia, na korytarzu	m		30,00	
77 d.1.2. 1	KNR AT-13 0105-11	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w podłożu z betonu - instalacja wodociągowa w korytarzu	m		21,50	
78 d.1.2. 1	KNNR 4 0113- 09	Przyłącze wody - rurociąg miedziany fi 54 mm o połączeniach lutowanych, w posadzce korytarza	m		10,00	
79 d.1.2. 1	KNNR 4 0113- 08	Jw. lecz fi 42 mm	m		15,00	
80 d.1.2. 1	KNNR 4 0113- 05	Rurociąg na ścianach lokalu mieszkalnego fi 22 mm	m		10,00	
81 d.1.2. 1	KNNR 4 0113- 04	Jw. lecz fi 18 mm	m		10,00	
82 d.1.2. 1	KNNR 4 0113- 03	Jw. lecz fi 15 mm	m		10,00	
83 d.1.2. 1	KNNR 4 0140- 02	Wodomierz skrzydełkowy domowy fi 20 mm	kpl.		1	
84 d.1.2. 1	KNNR 4 0124- 06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych fi 22 mm w rurociągach miedzianych	kpl.		1	
85 d.1.2. 1	KNNR 4 0137- 02	Baterie umywalkowe stojące fi 15 mm	szt.		2	
86 d.1.2. 1	KNNR 4 0137- 02	Baterie zlewozmywakowe stojące fi 15 mm	szt.		1	
87 d.1.2. 1	KNNR 4 0137- 05	Baterie wannowe ściennie fi 15 mm	szt.		1	
88 d.1.2. 1	KNNR 4 0117- 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym fi 15 mm	szt.		3	
89 d.1.2. 1	KNNR 4 0133- 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych fi 15 mm	szt.		3	
90 d.1.2. 1	KNNR 4 0117- 09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym fi 18 mm	szt.		3	
91 d.1.2. 1	KNNR 4 0117- 02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym fi 22 mm	szt.		1	
92 d.1.2. 1	KNNR 4 0133- 02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych fi 20 mm	szt.		2	
93 d.1.2. 1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów fi 15-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm	m		30,00	
94 d.1.2. 1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów fi 42 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 13 mm	m		15,00	
95 d.1.2. 1	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów fi 54 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 13 mm	m		10,00	
96 d.1.2. 1	KNNR 4 0128- 01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		55,00	
97 d.1.2. 1	KNNR 4 0126- 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg fi do 65 mm)	m		43,00	

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
98 d.1.2. 1	KNNR-W 3 1009-05	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych fi ponad 50 mm	m		45,00	
99 d.1.2. 1	KNNR-W 3 1009-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych fi do 50 mm	m		10,00	
1.2.2	45330000-9	Instalacje kanalizacji sanitarnej				
100 d.1.2. 2	KNR AT-13 0105-12 R-1,8	Wykucie bruzd o szer do 20 cm w podłożu z betonu	m		5,00	
101 d.1.2. 2	KNR AT-13 0105-12	Wykucie bruzd o szer do 15 cm w podłożu z betonu	m		3,50	
102 d.1.2. 2	KNNR 4 0203- 04	Rurociągi z pvc kanalizacyjne fi 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		5,00	
103 d.1.2. 2	KNNR 4 0203- 03	Jw. lecz fi 110 mm	m		2,00	
104 d.1.2. 2	KNNR 4 0203- 02	Jw. lecz fi 75 mm	m		5,00	
105 d.1.2. 2	KNNR 4 0207- 03	Rurociągi kanalizacyjne z pvc fi 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		5,00	
106 d.1.2. 2	KNNR 4 0213- 05	Rury wywiewne z pvc o połączeniu wciskowym fi 110 mm	szt.		1	
107 d.1.2. 2	KNNR 4 0222- 02	Czyszczaiki z pvc kanalizacyjne fi 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		1	
108 d.1.2. 2	KNNR 4 0207- 02	Rurociągi kanalizacyjne z pvc fi 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		1,50	
109 d.1.2. 2	KNNR 4 0207- 01	Jw. lecz fi 50 mm	m		4,50	
110 d.1.2. 2	KNNR 4 0211- 03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z pvc fi 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		1	
111 d.1.2. 2	KNNR 4 0211- 02	Jw. lecz fi 75 mm	szt.		2	
112 d.1.2. 2	KNNR 4 0211- 01	Jw. lecz fi 50 mm	szt.		2	
113 d.1.2. 2	KNNR 4 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu kompakt	kpl.		1	
114 d.1.2. 2	KNNR 4 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		1	
115 d.1.2. 2	KNNR 4 0229- 05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		1	
116 d.1.2. 2	KNNR 4 0231- 04	Wanna kąpielowa stalowa dł.1700 mm	kpl.		1	
117 d.1.2. 2	KNNR 4 0222- 01 analogia	Zawór napowietrzający kanalizacyjny fi 75 mm	szt.		1	
118 d.1.2. 2	KNR 19-01 0576-03	Wycięcie otworów i obróbenie blachą rur wywiewnych w płytach z blachy trapezowej	szt.		1	
119 d.1.2. 2	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m ² w fundamencie z betonu grub.40 cm	szt.		1	
120 d.1.2. 2	KNNR 1 0307- 02	Wykopy liniowe głęb. do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		9,66	
121 d.1.2. 2	KNNR 1 0318- 01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych kat. I-III	m ³		8,01	
122 d.1.2. 2	KNNR 4 1417- 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN fi 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		1	

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
123 d.1.2. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur pvc łączonych na wcisk fi 160 mm	m		3,50	
124 d.1.2. 2	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk fi 250 mm	m		10,50	
125 d.1.2. 2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z pospółki grub.10 cm	m ³		0,84	
126 d.1.2. 2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		1,65	
127 d.1.2. 2	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych pcv	m		11,00	
1.2.3	45331100-7	Instalacje centralnego ogrzewania				
128 d.1.2. 3	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych fi 25 mm	szt.		1,00	
129 d.1.2. 3	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane fi 22 mm o połączeniach lutowanych	m		0,00	
130 d.1.2. 3	KNNR 4 0405-04	Jw. lecz fi 18 mm	m		14,00	
131 d.1.2. 3	KNNR 4 0405-03	Jw. lecz fi 15 mm	m		6,00	
132 d.1.2. 3	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		1	
133 d.1.2. 3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys.600 mm i dług.720 mm	szt.		1	
134 d.1.2. 3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys.600 mm i dług.800 mm	szt.		1	
135 d.1.2. 3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys.600 mm i dług.1200 mm	szt.		1	
136 d.1.2. 3	KNNR 4 0429-04	Rury przyłączone miedziane fi 15 mm do grzejników	kpl.		4	
137 d.1.2. 3	KNNR 4 0412-02	Zawory grzejnikowe fi 20 mm - termostatyczne	szt.		4	
138 d.1.2. 3	KNNR 4 0412-01 analogia	Zestaw przyłączeniowy do grzejników VK fi 15 mm	szt.		3	
139 d.1.2. 3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów fi 15-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm	m		29,00	
140 d.1.2. 3	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		4	
141 d.1.2. 3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urząd.		4	
142 d.1.2. 3	KNNR-W 3 1009-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. fi do 50 mm	m		29,00	
1.2.4	45333000-0	Instalacja gazowa				
143 d.1.2. 4	KNR 4-02 0308-03	Demontaż przyłącza gazu - rurociągów stalowych fi 40-50 mm na ścianie do wyburzenia, na korytarzu	m		30,00	
144 d.1.2. 4	KNNR 4 0303-06	Przyłącze gazowe - rurociąg stalowy o połączeniach spawanych fi 40-50 mm na ścianach budynku - z odzysku	m		10,00	
145 d.1.2. 4	KNNR 4 0303-05	Jw. lecz fi 40 mm	m		20,00	
146 d.1.2. 4	KNNR 4 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych fi 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		10,00	

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
147 d.1.2. 4	KNNR 4 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych fi 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		5,00	
148 d.1.2. 4	KNNR 4 0305-03	Jw. lecz fi 15 mm	m		3,50	
149 d.1.2. 4	KNNR 4 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza fi do 25 mm na ścianach	kpl.		1	
150 d.1.2. 4	KNNR 4 0312-03	Kurki gazowe przelotowe fi 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		1	
151 d.1.2. 4	KNNR 4 0313-01	Zawory kulowe gazowe fi 15 mm o połączeniach spawanych	szt.		1	
152 d.1.2. 4	KNNR 4 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		1	
153 d.1.2. 4	KNNR 4 0315-01	Piec gazowy wody przepływowej	kpl.		1	
154 d.1.2. 4	KNNR 4 0312-02 analogia	Filtry do gazu fi 20 mm	szt.		1	
155 d.1.2. 4	KNNR 4 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - fi do 65 mm	prob.		1	
156 d.1.2. 4	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		1	
157 d.1.2. 4	KNNR-W 3 1009-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych fi do 50 mm	m		38,50	
1.3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
158 d.1.3	KNR 5-01a 0605-03 R-0,4	Demontaż kabla telefonicznego i puszek, na ścianie do wyburzenia, na korytarzu	m		24,00	
159 d.1.3	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych elektrycznych o przekroju do 6 mm ² , na ścianie do wyburzenia, na korytarzu	m		50,00	
160 d.1.3	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		37,00	
161 d.1.3	KNR 4-03 1003-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.		3,00	
162 d.1.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył 3x1,5 mm ² układane w tynku	m		45,00	
163 d.1.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył 4x1,5 mm ² układane w tynku	m		25,00	
164 d.1.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 3x4 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach	m		31,00	
165 d.1.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył 3x2,5 mm ² układane w tynku	m		136,00	
166 d.1.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		47	
167 d.1.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze fi do 60 mm	szt.		27	
168 d.1.3	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe fi do 80 mm o 2 wylotach	szt.		20	
169 d.1.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		37,00	
170 d.1.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg.końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.		17	
171 d.1.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		4	
172 d.1.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		3	
173 d.1.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		2	
174 d.1.3	KNNR 5 0202-02	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach	m		10,00	
175 d.1.3	KNNR 5 0202-01	Układanie przewodów wyrównawczych miejscowych	m		10,00	
176 d.1.3	KNNR 5 0612-05	Zaciski szyny uziemiającej	szt.		1	

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przed m.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
177 d.1.3	KNNR 5 0612-05	Złącza instalacji wyrównania potencjału	szt.		4	
178 d.1.3	KNNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		0,10	
179 d.1.3	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy RWN 1x12	szt.		1	
180 d.1.3	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy P302 25/0,03 w rozdzielnicach	szt.		1	
181 d.1.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301C16	szt.		1	
182 d.1.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B10	szt.		5	
183 d.1.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301C25	szt.		1	
184 d.1.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		7	
185 d.1.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		1	
186 d.1.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		6	

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45211340-4	LOKAL MIESZKALNY - NR 3			
1.1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.1	45262522-6	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych ponad 2 m2 a/ lokal nr 3 1,95*1,45*3	m ² m ²	 8,48	
				RAZEM	8,48
2 d.1.1.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych do 2 m2 a/ lokal nr 1 1 b/ lokal nr 2 1 c/ lokal nr 3 7	szt. szt. szt. szt.	 1 1 7	
				RAZEM	9
3 d.1.1.1.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej lokal nr 3 (3,515+4,665)*2,62 (3,60+2,00+2,00+3,515+2,00)*2,62 minus otwory -0,80*2,00*4 -0,90*2,00*2	m ² m ² m ² m ²	 21,43 34,36 -6,40 -3,60	
				RAZEM	45,79
4 d.1.1.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej a/ ścianka korytarza - długość 3 lokali (nr 1, 2 i 3) 21,32*2,62 minus otwory -0,90*2,00*4 b/ lokal nr 3 5,58*2,62	m ² m ² m ² m ²	 55,86 -7,20 14,62	
				RAZEM	63,28
5 d.1.1.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie starych tynków wewnętrznych ścian z zaprawy cementowo-wapiennej a/ lokal nr 3 ściana frontowa (2,40+0,12+2,64+0,12+3,00)*2,62 minus otwory -1,95*1,45*3	m ² m ² m ²	 21,69 -8,48	
				RAZEM	13,21
6 d.1.1.1.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odl. 3 km poz.3*0,095 poz.4*0,15 poz.5*0,015	m ³ m ³ m ³ m ³	 4,35 9,49 0,20	
				RAZEM	14,04
1.1.2	45262500-6	Roboty murowe			
7 d.1.1.1.2	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cem-wap. a/ lokal nr 3 okna 0,85*1,51*0,45 1,44*1,51*0,45 0,57*1,51*0,45	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,58 0,98 0,39	
				RAZEM	1,95
8 d.1.1.1.2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grub. 12 cm a/ ścianka korytarza - długość 3 lokali (nr 1, 2 i 3) 21,32*2,62 minus otwory -0,90*2,00*3 b/ lokal nr 3 (0,92+2,46+3,66+1,50)*2,80 (2,96+3,09+1,25+4,86+0,80+5,78)*2,80 minus otwory -0,80*2,00*5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 55,86 -5,40 23,91 52,47 -8,00	
				RAZEM	118,84
9 d.1.1.1.2	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 6 cm a/ lokal nr 3 0,60*2,80	m ² m ²	 1,68	
				RAZEM	1,68

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1.1.2	KNR 2-02 0126-01	Dopłata za otwory okienne a/ lokal nr 3 3	szt szt	 3	 3
				RAZEM	3
11 d.1.1.2	KNR 2-02 0126-05	Nadproża prefabrykowane L-19 a/ lokal nr 3 2,10*2 1,50*4	m m m	 4,20 6,00	
				RAZEM	10,20
12 d.1.1.2	KNR 2-02 0212-11	Wypełnienie nadproży betonem B-15 a/ lokal nr 3 (4,20+6,00)*(0,27*0,19+0,03*0,13*2)	m ³ m ³	 0,60	
				RAZEM	0,60
13 d.1.1.2	KNR 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne na ściankach wewnętrznych a/ ścianka korytarza - długość 3 lokali (nr 1, 2 i 3) 0,12*0,25*21,32 b/ lokal nr 3 0,12*0,25*(0,92+2,46+3,66+1,50) 0,12*0,25*(2,96+3,09+1,25+4,86+0,80+5,78)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,64 0,26 0,56	
				RAZEM	1,46
14 d.1.1.2	KNR AT-45 0115-06	Komin wentylacyjny z kanałami Schiedel 67x20 cm wys.6 m a/ lokal nr 3 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
15 d.1.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie pręty fi 6 mm a/ ścianka korytarza - długość 3 lokali (nr 1, 2 i 3) 21,32*4*0,222/1000 b/ lokal nr 3 (0,92+2,46+3,66+1,50)*4*0,222/1000 (2,96+3,09+1,25+4,86+0,80+5,78)*4*0,222/1000 strzemiona fi 6 co 25 cm 0,70*(86+4+10+15+7+12+13+6+20+4+24)*0,222/1000	t t t t t	 0,019 0,008 0,017 0,031	
				RAZEM	0,075
1.1.3	45260000-7	Strop nad parterem			
16 d.1.1.3	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie podsufitek z płyt pilśniowych a/ lokal nr 3 obmiar wg zestawienia tabel na rys. nr 1 45,12	m ² m ²	 45,12	
				RAZEM	45,12
17 d.1.1.3	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie ocieplenia stropów - odpady tekstylne a/ lokal nr 3 obmiar wg zestawienia tabel na rys. nr 1 45,12	m ² m ²	 45,12	
				RAZEM	45,12
18 d.1.1.3	KNR-W 2-02 2006-03	Strop podwieszony z płyt g-k na rusztach metalowych podwójnych a/ lokal nr 3 obmiar wg zestawienia tabel na rys. nr 1 45,12	m ² m ²	 45,12	
				RAZEM	45,12
19 d.1.1.3	KNR-W 4-01 0404-02	Elementy wykończenia stropu - ćwierćwałki drewniane a/ lokal nr 3 nr 1 - przedpokój (3,66+2,57+0,80)*2 nr 2 - skrytka (2,34+1,25)*2 nr 3 - łazienka (1,38+2,96)*2 nr 4 - kuchnia (2,40+3,09)*2 nr 5 - pokój (2,64+3,09)*2 nr 6 - pokój (3,00+5,78)*2	m m m m m m	 14,06 7,18 8,68 10,98 11,46 17,56	
				RAZEM	69,92
20 d.1.1.3	KNR AT-09 0102-01	Folia paroprzepuszczalna	m ²		

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		a/ lokal nr 3 8,52*5,90*1,1	m ²	55,29	
				RAZEM	55,29
21 d.1.1.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacja cieplna z wełny mineralnej - 2x10 cm	m ²		
		a/ lokal nr 3 8,52*5,90*1,1	m ²	55,29	
				RAZEM	55,29
22 d.1.1.3	KNR 19-01 0576-03	Wycięcie otworów kominowych 67x20 cm w płytach z blachy trapezowej i uzupełnienie obróbek po wymurowaniu komina	szt.		
		a/ lokal nr 3 1	szt.	1	
				RAZEM	1
23 d.1.1.3	KNR 2-02 0219-05	Czapki kominowe z betonu gr.7cm	m ²		
		a/ lokal nr 3 0,83*0,36	m ²	0,30	
				RAZEM	0,30
24 d.1.1.3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie komina z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		a/ lokal nr 3 0,33*(0,67+0,20)*2	m ²	0,57	
				RAZEM	0,57
25 d.1.1.3	KNR 2-02 0902-05	Tynki cem-wap.zwykłe kat.III na kominach	m ²		
		a/ lokal nr 3 (0,67+0,20)*2*3,20	m ²	5,57	
				RAZEM	5,57
26 d.1.1.3	NNRNKB 202 0521-10	Montaż obróbek wywiewek kanalizacyjnych	szt.		
		a/ lokal nr 3 1	szt.	1	
				RAZEM	1
1.1.4	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa			
27 d.1.1.4	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z pcv ponad 1,5 m2	m ²		
		a/ lokal nr 3 1,20*1,45*2	m ²	3,48	
				RAZEM	3,48
28 d.1.1.4	KNR 0-19 1023-11	Jw. lecz o pow. ponad 2,5 m2	m ²		
		a/ lokal nr 3 1,80*1,45*1	m ²	2,61	
				RAZEM	2,61
29 d.1.1.4	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie typ FD	szt.		
		a/ lokal nr 1 1	szt.	1	
		b/ lokal nr 2 1	szt.	1	
		c/ lokal nr 3 6	szt.	6	
				RAZEM	8
30 d.1.1.4	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe wejściowe do lokalu pełne fabrycznie wykończone - 90x200 cm	m ²		
		a/ lokal nr 1 0,90*2,00*1	m ²	1,80	
		b/ lokal nr 2 0,90*2,00*1	m ²	1,80	
		c/ lokal nr 3 0,90*2,00*1	m ²	1,80	
				RAZEM	5,40
31 d.1.1.4	KNR-W 2-02 1022-04	Skrzydła drzwiowe z szybą dużą fabrycznie wykończone - 80x200 cm	m ²		
		a/ lokal nr 3 0,80*2,00*3	m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
32 d.1.1.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe pełne fabrycznie wykończone - 80x200 cm	m ²		
		a/ lokal nr 3 0,80*2,00*1	m ²	1,60	
				RAZEM	1,60
33 d.1.1.4	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe z szybą małą typ wc fabrycznie wykończone - 80x200 cm	m ²		
		a/ lokal nr 3 0,80*2,00*1	m ²	1,60	
				RAZEM	1,60

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników pcv do 1,5 m	szt.		
d.1.1.4		a/ lokal nr 3	szt.	2	
		2			
				RAZEM	2
35	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników pvc ponad 1,5 m	szt.		
d.1.1.4		a/ lokal nr 3	szt.	1	
		1			
				RAZEM	1
1.1.5	45410000-3	Tynki wewnętrzne			
36	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folią polietylenową	m ²		
d.1.1.5		a/ lokal nr 3	m ²	3,48	
		1,20*1,45*2	m ²	2,61	
		1,80*1,45*1			
				RAZEM	6,09
37	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.kat.III na ścianach	m ²		
d.1.1.5		a/ ścianka korytarza - długość 3 lokali (nr 1, 2 i 3) jednostronnie od strony korytarza	m ²	55,86	
		21,32*2,62			
		minus otwory	m ²	-5,40	
		-0,90*2,00*3			
		b/ lokal nr 3			
		nr 1 - przedpokój	m ²	36,84	
		(3,66+2,57+0,80)*2*2,62			
		minus otwory	m ²	-8,00	
		-0,80*2,00*5	m ²	-1,80	
		-0,90*2,00*1			
		nr 2 - skrytka	m ²	18,81	
		(2,34+1,25)*2*2,62			
		minus otwory	m ²	-1,60	
		-0,80*2,00*1			
		nr 3 - łazienka	m ²	22,74	
		(1,38+2,96)*2*2,62			
		minus otwory	m ²	-1,60	
		-0,80*2,00*1			
		nr 4 - kuchnia	m ²	28,77	
		(2,40+3,09)*2*2,62			
		minus otwory	m ²	-1,60	
		-0,80*2,00*1			
		nr 5 - pokój	m ²	30,03	
		(2,64+3,09)*2*2,62			
		minus otwory	m ²	-1,60	
		-0,80*2,00*1			
		nr 6 - pokój	m ²	46,01	
		(3,00+5,78)*2*2,62			
		minus otwory	m ²	-1,60	
		-0,80*2,00*1			
				RAZEM	215,86
38	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.1.5		a/ lokal nr 3	m ²	9,89	
		nr 3 - łazienka	m ²	5,00	
		[(1,38+2,96)*2-(1,75+0,75)]*1,60			
		(1,75+0,75)*2,00			
		minus otwory	m ²	-1,28	
		-0,80*1,60*1			
		nr 4 - kuchnia	m ²	4,81	
		(0,61+2,70+1,50)*1,00			
				RAZEM	18,42
39	KNR-W 2-02 0840-08	Doplata za listwy wykończeniowe	m		
d.1.1.5		a/ lokal nr 3	m	7,88	
		nr 3 - łazienka	m	14,00	
		(1,38+2,96)*2-0,80			
		1,60*8+0,40*3			
		nr 4 - kuchnia	m	9,62	
		(0,61+2,70+1,50)*2			

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,00*4	m	4,00	
				RAZEM	35,50
40 d.1.1.5	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych a/ lokal nr 3 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
1.1.6	45440000-3	Roboty malarskie			
41 d.1.1.6	KNR 2-02 2009- 02	Gładzie gipsowe 3 mm na ścianach z tynku a/ lokal nr 3 poz.37-poz.38	m ² m ²	 197,44	
				RAZEM	197,44
42 d.1.1.6	KNR 2-02 1505- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych z grunto- waniem Sufity a/ korytarz 21,32*1,30 b/ lokal nr 3 poz.18 Ściany poz.41	m ² m ² m ²	 27,72 45,12 197,44	
				RAZEM	270,28
1.1.7	45432100-5	Podłóża i posadzki			
43 d.1.1.7	KNR 4-01 0428- 02	Rozebranie podłóg drewnianych a/ lokal nr 3 3,45*3,515 3,20*3,5155 (2,70-1,30)*3,515 1,15*2,00 2,30*2,00 2,135*2,00 2,00*2,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12,13 11,25 4,92 2,30 4,60 4,27 4,00	
				RAZEM	43,47
44 d.1.1.7	KNR 4-01 0428- 04	Rozebranie legarów a/ lokal nr 3 43,47/1,00	m m	 43,47	
				RAZEM	43,47
45 d.1.1.7	KNR 4-01 0818- 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych poz.43	m ² m ²	 43,47	
				RAZEM	43,47
46 d.1.1.7	KNR 4-01 0212- 01	Rozbiórka podłoży i posadzek betonowych grub. do 15 cm a/ lokal nr 3 43,47*0,15	m ³ m ³	 6,52	
				RAZEM	6,52
47 d.1.1.7	KNR 4-01 0108- 13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odl. 1 km poz.43*0,032 poz.44*0,10*0,10 poz.45*0,004 poz.46	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,39 0,43 0,17 6,52	
				RAZEM	8,51
48 d.1.1.7	KNR 4-01 0108- 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 2 poz.43*0,032 poz.44*0,10*0,10 poz.45*0,004 poz.46	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,39 0,43 0,17 6,52	
				RAZEM	8,51
49 d.1.1.7	KNR 2-02 1101- 01	Podkład z betonu B-15 grub.5 cm a/ korytarz 21,32*1,30*0,05 b/ lokal nr 3 8,52*5,90*0,05	m ³ m ³ m ³	 1,39 2,51	
				RAZEM	3,90
50 d.1.1.7	KNR 2-02 0607- 01	Izolacja przeciwwilgociowa podposadzkowa z folii polietylenowej szerokiej poz.49	m ² m ²	 3,90	

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,90
51 d.1.1.7	KNR 2-02 0609-03	<p>Isolacje cieplne z płyt styropianowych odm.30 - grub.5 cm</p> <p>a/ lokal nr 3 obmiar wg zestawienia tabel na rys. nr 1 6,63+2,92+3,99+6,83+8,15+16,60</p>	m ²		
			m ²	45,12	
				RAZEM	45,12
52 d.1.1.7	KNR 2-02 0607-01	<p>Isolacja przeciwwilgociowa podposadzkowa z folii polietylenowej szerokiej</p> <p>a/ lokal nr 3 obmiar wg zestawienia tabel na rys. nr 1 6,63+2,92+3,99+6,83+8,15+16,60</p>	m ²		
			m ²	45,12	
				RAZEM	45,12
53 d.1.1.7	KNR 2-02 1101-01	<p>Podkład z betonu B-15 grub.7 cm</p> <p>a/ lokal nr 3 obmiar wg zestawienia tabel na rys. nr 1 (6,63+2,92+3,99+6,83+8,15+16,60)*0,07</p>	m ³		
			m ³	3,16	
				RAZEM	3,16
54 d.1.1.7	KNR 13-12 1002-01	<p>Dopłata za zbrojenie podkładu siatką o oczkach 10x10 cm</p> <p>a/ lokal nr 3 obmiar wg zestawienia tabel na rys. nr 1 6,63+2,92+3,99+6,83+8,15+16,60</p>	m ²		
			m ²	45,12	
				RAZEM	45,12
55 d.1.1.7	NNRNKB 202 1130-01-03	<p>Warstwa z zaprawy samopoziomującej 3 mm w pom. do 8 m2</p> <p>a/ lokal nr 3 obmiar wg zestawienia tabel na rys. nr 1 6,63+2,92+3,99+6,83+8,15+16,60</p>	m ²		
			m ²	45,12	
				RAZEM	45,12
56 d.1.1.7	NNRNKB 202 1130-02-03	<p>Warstwa z zaprawy samopoziomującej 3 mm w pom. ponad 8 m2</p> <p>a/ korytarz 21,32*1,30</p> <p>b/ lokal nr 3 obmiar wg zestawienia tabel na rys. nr 1 6,63+2,92+3,99+6,83+8,15+16,60</p>	m ²		
			m ²	27,72	
			m ²	45,12	
				RAZEM	72,84
57 d.1.1.7	KNR 0-12 1118-03	<p>Posadzki z płytek 30x30 cm, układanych metodą zwykłą</p> <p>a/ lokal nr 3 nr 3 - łazienka 1,38*2,29+1,24*0,67+0,12*0,80</p> <p>nr 4 - kuchnia 2,40*2,70+0,90*0,39</p> <p>korytarz 21,32*1,30</p>	m ²		
			m ²	4,09	
			m ²	6,83	
			m ²	27,72	
				RAZEM	38,64
58 d.1.1.7	KNR 0-12 1119-01	<p>Cokoliki z płytek wysokości 10 cm</p> <p>a/ lokal nr 1 nr 3 - łazienka (1,38+2,96)*2-0,91</p> <p>nr 4 - kuchnia (2,40+3,09)*2-0,90</p>	m		
			m	7,77	
			m	10,08	
				RAZEM	17,85
59 d.1.1.7	NNRNKB 202 1136-01	<p>Posadzki z paneli podłogowych</p> <p>a/ lokal nr 3 nr 1 - przedpokój 3,66*1,20+1,20*1,37+0,12*0,80*3-0,60*0,08</p> <p>nr 2 - skrytka 2,34*1,25+0,12*0,80</p> <p>nr 5 - pokój 2,64*3,09</p> <p>nr 6 - pokój 3,00*5,78-0,90*0,92</p>	m ²		
			m ²	6,28	
			m ²	3,02	
			m ²	8,16	
			m ²	16,51	
				RAZEM	33,97
1.1.8	45324000-4	Renowacja elewacji			

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.1.1.8	KNR 2-02 0925-01	Ośłony okien folią polietylenową	m ²		
		1,20*1,45*2	m ²	3,48	
		1,80*1,45*1	m ²	2,61	
				RAZEM	6,09
61 d.1.1.8	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych	m		
		8,40	m	8,40	
				RAZEM	8,40
62 d.1.1.8	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III	m ²		
		okna			
		0,85*1,51	m ²	1,28	
		1,44*1,51	m ²	2,17	
		0,57*1,51	m ²	0,86	
				RAZEM	4,31
63 d.1.1.8	KNR 4-01 0708-01	Tynki zwykłe kat. III z zaprawy cem-wap. na ościeżach szer. do 15 cm	m		
		(1,20+1,45*2)*2	m	8,20	
		(1,80+1,45*2)*1	m	4,70	
				RAZEM	12,90
64 d.1.1.8	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej na ścianie	m		
		8,40	m	8,40	
				RAZEM	8,40
65 d.1.1.8	KNNR-W 2 W1602-07	Docieplenie ściany budynku płytami styropianowymi FS-15 grub.12 cm - metoda lekka Atlas Stopter	m ²		
		ściana frontowa			
		8,65*3,30	m ²	28,54	
		minus otwory			
		-1,20*1,45*2	m ²	-3,48	
		-1,80*1,45*1	m ²	-2,61	
				RAZEM	22,45
66 d.1.1.8	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych	m		
		otwory			
		(1,20+1,45*2)*2	m	8,20	
		(1,95+1,45*2)*1	m	4,85	
				RAZEM	13,05
67 d.1.1.8	NNRNKB 202 2609-07	Osiatkowanie ościeży	m ²		
		otwory			
		0,12*(1,20+1,45*2)*2	m ²	0,98	
		0,12*(1,95+1,45*2)*1	m ²	0,58	
				RAZEM	1,56
68 d.1.1.8	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - ościeża	m ²		
		otwory			
		0,12*(1,20+1,45*2)*2	m ²	0,98	
		0,12*(1,95+1,45*2)*1	m ²	0,58	
				RAZEM	1,56
69 d.1.1.8	KNR 0-33 0124-04	Tynk akrylowy Atlas Cermit	m ²		
		otwory			
		0,12*(1,20+1,45*2)*2	m ²	0,98	
		0,12*(1,95+1,45*2)*1	m ²	0,58	
				RAZEM	1,56
70 d.1.1.8	KNR-W 2-02 0907-01	Tynki cokołów nakrapiane cementowe	m ²		
		ściana frontowa			
		8,65*0,15	m ²	1,30	
				RAZEM	1,30
71 d.1.1.8	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków cokołów farbą odporną na wpływy atmosferyczne	m ²		
		ściana frontowa			
		8,65*0,15	m ²	1,30	
				RAZEM	1,30
72 d.1.1.8	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki podokienników	m ²		
		0,22*1,20*2	m ²	0,53	
		0,22*1,80*1	m ²	0,40	
				RAZEM	0,93
73 d.1.1.8	NNRNKB 202 2810-02	Okładziny podokienników płytkami ceramicznymi 12,5x29 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		0,29*1,30*2	m ²	0,75	
		0,29*1,90*1	m ²	0,55	
				RAZEM	1,30

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.1.1.8	KNR 2-02 0617-06	Uszczelnienie silikonem podokienników z oknem 1,20*2 1,80*1	m m m	2,40 1,80	
				RAZEM	4,20
75 d.1.1.8	KNR 2-02 0510-03	Montaż rur spustowych z odzysku 8,40	m m	8,40	
				RAZEM	8,40
1.2	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
1.2.1	45330000-9	Instalacje wodociągowe			
76 d.1.2.1	KNR 4-02 0114-03	Demontaż przyłącza wody - rurociągu stalowego ocynkowanego fi 40-50 mm na ścianie do wyburzenia, na korytarzu 30,0	m m	30,00	
				RAZEM	30,00
77 d.1.2.1	KNR AT-13 0105-11	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w podłożu z betonu - instalacja wodociągowa w korytarzu 21,5	m m	21,50	
				RAZEM	21,50
78 d.1.2.1	KNNR 4 0113-09	Przyłącze wody - rurociąg miedziany fi 54 mm o połączeniach lutowanych, w posadzce korytarza 10,0	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
79 d.1.2.1	KNNR 4 0113-08	Jw. lecz fi 42 mm 15,0	m m	15,00	
				RAZEM	15,00
80 d.1.2.1	KNNR 4 0113-05	Rurociąg na ścianach lokalu mieszkalnego fi 22 mm 10,0	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
81 d.1.2.1	KNNR 4 0113-04	Jw. lecz fi 18 mm 10,0	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
82 d.1.2.1	KNNR 4 0113-03	Jw. lecz fi 15 mm 10,0	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
83 d.1.2.1	KNNR 4 0140-02	Wodomierz skrzydełkowy domowy fi 20 mm 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
84 d.1.2.1	KNNR 4 0124-06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych fi 22 mm w rurociągach miedzianych 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
85 d.1.2.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące fi 15 mm 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
86 d.1.2.1	KNNR 4 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące fi 15 mm 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
87 d.1.2.1	KNNR 4 0137-05	Baterie wannowe ściennie fi 15 mm 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
88 d.1.2.1	KNNR 4 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym fi 15 mm 3	szt. szt.	3	
				RAZEM	3
89 d.1.2.1	KNNR 4 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych fi 15 mm 3	szt. szt.	3	
				RAZEM	3
90 d.1.2.1	KNNR 4 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym fi 18 mm 3	szt. szt.	3	
				RAZEM	3
91 d.1.2.1	KNNR 4 0117-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym fi 22 mm 1	szt. szt.	1	

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1
92 d.1.2.1	KNNR 4 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych fi 20 mm 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
93 d.1.2.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów fi 15-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm 30,0	m m	30,00	
				RAZEM	30,00
94 d.1.2.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów fi 42 mm otulinami jednowarstwowymi gr.13 mm 15,0	m m	15,00	
				RAZEM	15,00
95 d.1.2.1	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów fi 54 mm otulinami jednowarstwowymi gr.13 mm 10,0	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
96 d.1.2.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 55,0	m m	55,00	
				RAZEM	55,00
97 d.1.2.1	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg fi do 65 mm) 43,0	m m	43,00	
				RAZEM	43,00
98 d.1.2.1	KNNR-W 3 1009-05	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych fi ponad 50 mm 45,0	m m	45,00	
				RAZEM	45,00
99 d.1.2.1	KNNR-W 3 1009-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych fi do 50 mm 10,0	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
1.2.2	45330000-9	Instalacje kanalizacji sanitarnej			
100 d.1.2.2	KNR AT-13 0105-12 R-1,8	Wykucie bruzd o szer do 20 cm w podłożu z betonu 5,0	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
101 d.1.2.2	KNR AT-13 0105-12	Wykucie bruzd o szer do 15 cm w podłożu z betonu 2,0+1,5	m m	3,50	
				RAZEM	3,50
102 d.1.2.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z pvc kanalizacyjne fi 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5,0	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
103 d.1.2.2	KNNR 4 0203-03	Jw. lecz fi 110 mm 2,0	m m	2,00	
				RAZEM	2,00
104 d.1.2.2	KNNR 4 0203-02	Jw. lecz fi 75 mm 5,0	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
105 d.1.2.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z pvc fi 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5,0	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
106 d.1.2.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z pvc o połączeniu wciskowym fi 110 mm 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
107 d.1.2.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z pvc kanalizacyjne fi 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
108 d.1.2.2	KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z pvc fi 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,5	m m	1,50	
				RAZEM	1,50
109 d.1.2.2	KNNR 4 0207-01	Jw. lecz fi 50 mm 4,5	m m	4,50	
				RAZEM	4,50

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 d.1.2.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z pvc fi 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
111 d.1.2.2	KNNR 4 0211-02	Jw. lecz fi 75 mm 2	szt. szt.	 2	 2
				RAZEM	2
112 d.1.2.2	KNNR 4 0211-01	Jw. lecz fi 50 mm 2	szt. szt.	 2	 2
				RAZEM	2
113 d.1.2.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu kompakt 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
114 d.1.2.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
115 d.1.2.2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
116 d.1.2.2	KNNR 4 0231-04	Wanna kąpielowa stalowa dł.1700 mm 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
117 d.1.2.2	KNNR 4 0222-01 analogia	Zawór napowietrzający kanalizacyjny fi 75 mm 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
118 d.1.2.2	KNR 19-01 0576-03	Wycięcie otworów i obrobienie blachą rur wywiewnych w płytach z blachy trapezowej 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
119 d.1.2.2	KNR 4-01 0208- 04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w fundamencie z betonu grub. 40 cm 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
120 d.1.2.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe głęb. do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 0,6*1,0*3,5 0,6*1,2*10,5	m ³ m ³ m ³	 2,10 7,56	 9,66
				RAZEM	9,66
121 d.1.2.2	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych kat. I-III poz.120 minus objętość rur -3,5*3,14*0,08*0,08 -10,5*3,14*0,125*0,125 objętość studzienki -1,5*3,14*0,215*0,215 podsypka -poz.125	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 9,66 -0,07 -0,52 -0,22 -0,84	 8,01
				RAZEM	8,01
122 d.1.2.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN fi 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
123 d.1.2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur pvc łączonych na wcisk fi 160 mm 3,5	m m	 3,50	 3,50
				RAZEM	3,50
124 d.1.2.2	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk fi 250 mm 10,5	m m	 10,50	 10,50
				RAZEM	10,50
125 d.1.2.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z pospółki grub.10 cm 0,1*0,6*poz.123 0,1*0,6*poz.124	m ³ m ³ m ³	 0,21 0,63	 0,84
				RAZEM	0,84
126 d.1.2.2	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III poz.120	m ² m ²	 9,66	 9,66

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-poz.121	m ²	-8,01	
				RAZEM	1,65
127 d.1.2.2	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych pcv	m		
		poz.105	m	5,00	
		poz.108	m	1,50	
		poz.109	m	4,50	
				RAZEM	11,00
1.2.3	45331100-7	Instalacje centralnego ogrzewania			
128 d.1.2.3	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych fi 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
129 d.1.2.3	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane fi 22 mm o połączeniach lutowanych zasilanie wykonane 9,0*0	m		
				RAZEM	0,00
130 d.1.2.3	KNNR 4 0405-04	Jw. lecz fi 18 mm	m		
		14,0	m	14,00	
				RAZEM	14,00
131 d.1.2.3	KNNR 4 0405-03	Jw. lecz fi 15 mm	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
132 d.1.2.3	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
133 d.1.2.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys.600 mm i dług.720 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
134 d.1.2.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys.600 mm i dług.800 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
135 d.1.2.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys.600 mm i dług.1200 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
136 d.1.2.3	KNNR 4 0429-04	Rury przyłączone miedziane fi 15 mm do grzejników	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
137 d.1.2.3	KNNR 4 0412-02	Zawory grzejnikowe fi 20 mm - termostatyczne	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
138 d.1.2.3	KNNR 4 0412-01 analogia	Zestaw przyłączeniowy do grzejników VK fi 15 mm	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
139 d.1.2.3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów fi 15-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		29,0	m	29,00	
				RAZEM	29,00
140 d.1.2.3	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		4	urząd.	4	
				RAZEM	4
141 d.1.2.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urząd.		
		4	urząd.	4	
				RAZEM	4
142 d.1.2.3	KNNR-W 3 1009-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. fi do 50 mm	m		
		29,0	m	29,00	
				RAZEM	29,00
1.2.4	45333000-0	Instalacja gazowa			
143 d.1.2.4	KNR 4-02 0308-03	Demontaż przyłącza gazu - rurociągów stalowych fi 40-50 mm na ścianie do wyburzenia, na korytarzu	m		
		30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144 d.1.2.4	KNNR 4 0303-06	Przyłącze gazowe - rurociąg stalowy o połączeniach spawanych fi 40-50 mm na ścianach budynku - z odzysku 10,0	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
145 d.1.2.4	KNNR 4 0303-05	Jw. lecz fi 40 mm 20,0	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
146 d.1.2.4	KNNR 4 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych fi 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 10,0	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
147 d.1.2.4	KNNR 4 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych fi 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5,0	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
148 d.1.2.4	KNNR 4 0305-03	Jw. lecz fi 15 mm 3,5	m m	 3,50	
				RAZEM	3,50
149 d.1.2.4	KNNR 4 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza fi do 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
150 d.1.2.4	KNNR 4 0312-03	Kurki gazowe przelotowe fi 25 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
151 d.1.2.4	KNNR 4 0313-01	Zawory kulowe gazowe fi 15 mm o połączeniach spawanych 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
152 d.1.2.4	KNNR 4 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
153 d.1.2.4	KNNR 4 0315-01	Piec gazowy wody przepływowej 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
154 d.1.2.4	KNNR 4 0312-02 analogia	Filtry do gazu fi 20 mm 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
155 d.1.2.4	KNNR 4 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - fi do 65 mm 1	prob. prob.	 1	
				RAZEM	1
156 d.1.2.4	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1	
				RAZEM	1
157 d.1.2.4	KNNR-W 3 1009-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych fi do 50 mm 38,5	m m	 38,50	
				RAZEM	38,50
1.3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
158 d.1.3	KNR 5-01a 0605-03 R-0,4	Demontaż kabla telefonicznego i puszek, na ścianie do wyburzenia, na korytarzu 24,0	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00
159 d.1.3	KNR 4-03 1117- 04	Demontaż przewodów kabelkowych elektrycznych o przekroju do 6 mm ² , na ścianie do wyburzenia, na korytarzu 50,0	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
160 d.1.3	KNR 4-03 1001- 05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 37	m m	 37,00	
				RAZEM	37,00
161 d.1.3	KNR 4-03 1003- 18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 60 mm 3	otw. otw.	 3,00	
				RAZEM	3,00
162 d.1.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył 3x1,5 mm ² układane w tynku	m		

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
163 d.1.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył 4x1,5 mm2 układane w tynku 25	m		
			m	25,00	
				RAZEM	25,00
164 d.1.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 3x4 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach 31	m		
			m	31,00	
				RAZEM	31,00
165 d.1.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył 3x2,5 mm2 układane w tynku 136	m		
			m	136,00	
				RAZEM	136,00
166 d.1.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		47	szt.	47	
				RAZEM	47
167 d.1.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze fi do 60 mm 27	szt.		
			szt.	27	
				RAZEM	27
168 d.1.3	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe fi do 80 mm o 2 wylotach 20	szt.		
			szt.	20	
				RAZEM	20
169 d.1.3	KNNR 4-03 1012-02	Zaprawianie brzd o szer. do 50 mm 37	m		
			m	37,00	
				RAZEM	37,00
170 d.1.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg.końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm2 17	szt.		
			szt.	17	
				RAZEM	17
171 d.1.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt.		
			szt.	4	
				RAZEM	4
172 d.1.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt.		
			szt.	3	
				RAZEM	3
173 d.1.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
174 d.1.3	KNNR 5 0202-02	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach 10	m		
			m	10,00	
				RAZEM	10,00
175 d.1.3	KNNR 5 0202-01	Układanie przewodów wyrównawczych miejscowych 10	m		
			m	10,00	
				RAZEM	10,00
176 d.1.3	KNNR 5 0612-05	Zaciski szyny uziemiającej 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
177 d.1.3	KNNR 5 0612-05	Złącza instalacji wyrównania potencjału 4	szt.		
			szt.	4	
				RAZEM	4
178 d.1.3	KNNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,1	m ²		
			m ²	0,10	
				RAZEM	0,10
179 d.1.3	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy RWN 1x12 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
180 d.1.3	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy P302 25/0,03 w rozdzielnicach 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
181 d.1.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301C16	szt.		

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA - PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
182 d.1.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B10	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
183 d.1.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301C25	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
184 d.1.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7	
				RAZEM	7
185 d.1.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1	
				RAZEM	1
186 d.1.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		6	prób.	6	
				RAZEM	6

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1.631,63		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	baterie umywalkowe stojące 15 mm	szt	2,00		
2.	baterie wannowe ściennie fi 15 mm	szt	1,00		
3.	baterie zlewozmywakowe stojące 15 mm	szt	1,00		
4.	benzyna do lakierów	dm ³	0,25		
5.	beton zwykły B-15	m ³	9,39		
6.	blacha powlekana płaska	m ²	0,70		
7.	blachy trapezowa ocynk.T-35x188S, grub.0,75 mm	kg	2,92		
8.	bloczki z betonu komórk.M 500-59x24x24 cm	szt	56,16		
9.	cegła budowlana pełna kl.15	szt	5.764,25		
10.	cement portlandzki 25d	t	0,03		
11.	cement portlandzki 35	t	0,03		
12.	ciasto wapienne	m ³	0,01		
13.	czyszczaki z pvc kanalizacyjne fi 110 mm	szt	1,00		
14.	ćwierćwałki drewniane	m	73,42		
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,08		
16.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,03		
17.	emulsja Atlas Uni-Grunt	kg	4,49		
18.	farba emulsyjna akrylowa	dm ³	74,60		
19.	farba gruntująca CT 16	dm ³	0,47		
20.	farba olejna do gruntowania	dm ³	3,62		
21.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	3,43		
22.	farba silikonowa Sarsil BS	dm ³	0,49		
23.	filtry do gazu fi 20 mm	szt	1,00		
24.	folia hydroizolacyjna pcv 0,8 mm	m ²	58,82		
25.	folia polietyl.zbrojona paroprzepuszczalna	m ²	66,35		
26.	folia polietylenowa osłonowa 0,2 mm	m ²	4,67		
27.	gips budowlany szpachlowy	t	0,68		
28.	gniazdo 2-bieg.z uziem.PT-130L	szt	17,34		
29.	grzejnik łazienkowy, drabinkowy lakierowany 801 W	szt	1,00		
30.	grzejniki stalowe dwupłytowe 22/600/1200 z kompletem zawieszek	szt	1,00		
31.	grzejniki stalowe dwupłytowe 22/600/720 z kompletem zawieszek	szt	1,00		
32.	grzejniki stalowe dwupłytowe 22/600/800 z kompletem zawieszek	szt	1,00		
33.	gwoździe ocynkowane	kg	6,79		
34.	kineta studzienki z PE	szt.	1,00		
35.	klej do paneli P 625 Thomsit	kg	3,74		
36.	klej Thermaflex 474	dm ³	0,20		
37.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	90,00		
38.	kołek kotwiący fi 10mm, dług.150 mm	szt	28,19		
39.	kołki polipropylenowe z grzybkami	szt	89,80		
40.	kołki rozporowe plastikowe fi 8mm	szt	21,67		
41.	komplet przelewowo-spustowy do wanny fi 40 mm	kpl	1,00		
42.	konstrukcja wsporcza zlewozmywaka	szt	1,00		
43.	kratka wentylacyjna	szt	3,00		
44.	kształtki ceramiczne podokienne nieszkliwione	m ²	1,05		
45.	kształtki kanalizacyjne z pvc fi 110 mm	szt	8,99		
46.	kształtki kanalizacyjne z pvc fi 160 mm	szt	2,25		
47.	kształtki kanalizacyjne z pvc fi 50 mm	szt	11,22		
48.	kształtki kanalizacyjne z pvc fi 75 mm	szt	10,02		
49.	kształtki miedziane fi 15 mm	szt	25,88		
50.	kształtki miedziane fi 18 mm	szt	23,08		
51.	kształtki miedziane fi 22 mm	szt	15,75		
52.	kształtki miedziane fi 42 mm	szt	9,90		
53.	kształtki miedziane fi 54 mm	szt	6,50		
54.	kształtki mosiężne fi 15 mm	szt	3,00		
55.	kształtki mosiężne fi 18 mm	szt	3,00		
56.	kształtki mosiężne fi 22 mm	szt	3,00		
57.	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt	1,00		
58.	kurek gazowy przelot.mosiężny fi 15mm	szt	1,00		
59.	kwas solny techniczny	kg	0,01		
60.	listwa wykończeniowa pcv 6 mm	m	37,98		
61.	listwy przyścienne drew.35x23 mm	m	39,41		
62.	łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A z sygn.św.IP-2	szt	4,08		
63.	łącznik n/t-w/t 250V/10A krzyż. schod	szt	2,04		
64.	łącznik świecz.p/t 250V/10A z sygn.św.IP-2	szt	3,06		
65.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt	60,01		
66.	łączniki redukcyjne do gazomierzy fi do 25 mm	szt	2,00		
67.	łączniki redukcyjne fi 20 mm	szt	2,00		
68.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	23,46		
69.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne fi 15 mm	szt	0,02		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne fi 25 mm	szt	18,00		
71.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane fi 25 mm	szt	4,00		
72.	masa tynkarska podkładowa Atlas Cerplast	kg	7,68		
73.	masa uszczelniająca silikonowa	kg	0,76		
74.	monozłącze fi 25 mm	szt	1,00		
75.	nadproża pref. L-19	m	10,40		
76.	narożnik aluminiowy siateczkowy 2,5 m	m	24,17		
77.	nawiewnik okienny ciśnieniowy Aereco 2MO	szt.	3,00		
78.	okna uchylno-rozwieralne pcv 120x145 cm	szt	2,00		
79.	okna uchylno-rozwieralne pcv 180x145 cm	szt	1,00		
80.	ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7	szt	8,00		
81.	otulina z pianki poliur.fi 20 mm	m	64,90		
82.	otulina z pianki poliur.fi 40 mm	m	16,50		
83.	otulina z pianki poliur.fi 50mm	m	11,50		
84.	pakiet systemu kanałów wentylacyjnych Schiedel 67x20 cm	szt	1,00		
85.	panele podłogowe z płyty HDF kl.AC4	m ²	35,33		
86.	papier ścierny w arkuszach	ark	3,85		
87.	pianka poliuretanowa	dm ³	2,79		
88.	piasek do zapraw	m ³	0,33		
89.	piec gazowy wody przepływowej	szt	1,00		
90.	płyta gips-karton.wodo-ognioochr.12,5 mm	m ²	47,38		
91.	płytki gresowe posadzkowe 30x30 cm	m ²	41,26		
92.	płytki ścienne glazurowane 25x20 cm	m ²	19,34		
93.	płyty styropianowe FS-15 frezowane 10 cm	m ²	23,12		
94.	płyty styropianowe samogasnące odm.30	m ³	2,37		
95.	płyty z wełny mineralnej grub.100 mm	m ²	116,11		
96.	podokienniki pcv 130x30 cm	m	2,00		
97.	podokienniki pcv 190x30 cm	m	1,33		
98.	pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy	dm ³	0,65		
99.	pokrywa żeliwna	szt.	1,00		
100.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1,22		
101.	pręt mocujący 150/1000	szt	41,06		
102.	pręty gładkie fi 6 mm	kg	75,45		
103.	profile nośne 60/27	m	117,31		
104.	profile przyściennie 28/27	m	18,05		
105.	przewód YDY-450/750 V 3x4mm2	m	32,24		
106.	przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	46,80		
107.	przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	141,44		
108.	przewód YDYp-750V 4x1,5mm2	m	26,00		
109.	przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 2,5 mm2	m	10,40		
110.	przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 10 mm2	m	10,40		
111.	puszki inst.pk 60	szt	27,54		
112.	puszki inst.pk 80	szt	20,40		
113.	rozdzielnica węgkowa RWN 1x12	szt	1,00		
114.	rura teleskopowa z uszczelką	szt.	1,00		
115.	rury miedziane fi 15 mm	m	21,14		
116.	rury miedziane fi 18 mm	m	24,96		
117.	rury miedziane fi 22 mm	m	15,60		
118.	rury miedziane fi 42 mm	m	15,45		
119.	rury miedziane fi 54 mm	m	10,30		
120.	rury pvc kanalizacji zewn.kielichowe fi 160 mm	m	3,57		
121.	rury pvc kanalizacji zewn.kielichowe fi 250 mm	m	10,71		
122.	rury pvc kanalizacyjne kielichowe fi 110 mm	m	6,22		
123.	rury pvc kanalizacyjne kielichowe fi 160 mm	m	4,65		
124.	rury pvc kanalizacyjne kielichowe fi 50 mm	m	4,32		
125.	rury pvc kanalizacyjne kielichowe fi 75 mm	m	6,38		
126.	rury pvc przepustowe fi 110 mm	m	0,75		
127.	rury pvc przepustowe fi 50 mm	m	0,72		
128.	rury pvc przepustowe fi 75 mm	m	0,22		
129.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne fi 15 mm	m	0,08		
130.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne fi 32 mm	m	10,30		
131.	rury wywiewne z pvc fi 110 mm	szt	1,00		
132.	sedesy typu kompakt	szt	1,00		
133.	siatka z włókna szklanego	m ²	27,25		
134.	siatka zgrzewana stalowa 100x100x3 mm	m ²	103,78		
135.	skrzydła drzwiowe łazienkowe	szt	1,00		
136.	skrzydła drzwiowe wejściowe do lokalu	szt	1,00		
137.	skrzydła drzwiowe wew.pełne	szt	1,00		
138.	skrzydła drzwiowe wew.z dużą szybą	szt	3,00		
139.	spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,31		
140.	sucha zaprawa samopoziom.Ceresit CN 72	kg	576,82		
141.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1,00		
142.	szybkozłącze gazowe z przyłączem elastycznym	szt	1,00		
143.	tarczki ochronne	szt	4,00		
144.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	1,66		
145.	taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	45,12		
146.	trzon studzienki rura karbowana fi 425 mm	m	1,05		
147.	tynk akrylowy Atlas Cermit - kolory grupa I	kg	101,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
148.	uchwyt do rur met.z wkład.gum fi 40 mm	szt	5,10		
149.	uchwyt do rur spustowych fi 150 mm	szt	2,77		
150.	uchwyt do rur stalowych fi 32-40 mm	szt	6,60		
151.	uchwyt uziemiający do rur instalacyjnych	szt	4,00		
152.	uchwyty do grzejników	szt	4,00		
153.	uchwyty do rur stalowych fi 40 mm	szt.	13,00		
154.	uchwyty do rur stalowych fi 50 mm	szt.	7,00		
155.	uchwyty do rurociągów pvc	szt	14,70		
156.	uchwyty met.z wkładką gumową do rur Cu	szt	54,42		
157.	umywalka porcelanowa	szt	1,00		
158.	ustęp z płuczką sanitarną kompakt	szt	1,00		
159.	uszczelka fi 425 mm	szt.	2,00		
160.	wanna kąpielowa blaszana dł.1700 mm	szt	1,00		
161.	wapno hydratyzowane	t	0,04		
162.	wieszak obrotowy w 60/100	szt	41,06		
163.	wkręty do drewna	szt	209,76		
164.	wkręty farmerskie ocynk.4,8x35 mm	szt	834,72		
165.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	9,80		
166.	wodomierze skrzydełkowe fi 20 mm	szt	1,00		
167.	wsporniki do umywalk	szt	1,00		
168.	wyłącznik małowobarytowy S 301 B 10-20A	szt	5,00		
169.	wyłącznik małowobarytowy S 301 C 10-20	szt	1,00		
170.	wyłącznik małowobarytowy S 301 C 25A	szt	1,00		
171.	wyłącznik p/porażeniowy P 302 25A/30 mA	szt	1,00		
172.	wywiewka kanalizacyjna fi 110 mm	szt	0,52		
173.	zacisk uziemiający SM 2.24	szt	1,00		
174.	zaprawa cem-wap. M-2	m ³	0,14		
175.	zaprawa cem-wap. M-4	m ³	4,91		
176.	zaprawa cem-wap. M-7	m ³	3,63		
177.	zaprawa cementowa M-12	m ³	0,03		
178.	zaprawa cementowa M-7	m ³	0,00		
179.	zaprawa do spoinowania	kg	29,10		
180.	zaprawa klejąca do płytek Atlas Uni	kg	245,13		
181.	zaprawa klejowa Atlas Stopter K-20	kg	210,00		
182.	zaprawa klejowa Ceresit CM-11	kg	6,21		
183.	zaprawa szpachlowa Atlas	kg	23,26		
184.	zaprawa wapienna M-0,3	m ³	0,60		
185.	zawory grzej.termostatyczne	szt	4,00		
186.	zawory kulowe fi 15 mm	szt	3,00		
187.	zawory kulowe fi 20 mm	szt	2,00		
188.	zawory kulowe fi 22 mm	szt	1,00		
189.	zawory przelotowe proste mosiężne fi 15 mm	szt	0,09		
190.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne fi 15 mm	szt	0,09		
191.	zawór mosiężny przelotowy fi 25 mm	szt	2,00		
192.	zawór napowietrzający pvc kanalizacyjny fi 75 mm	szt	1,00		
193.	zestaw podstawowy wsadu kominowego	kpl.	1,00		
194.	zestaw przyłączeniowy do grzejników VK fi 15 mm	szt	3,00		
195.	zlewozmywak 2-kom.ze stali nierdzewnej	szt	1,00		
196.	złącza elastyczne metalowe fi 18 mm	szt	3,00		
197.	złączki mosiężne do grzejników fi 15 mm	szt	4,00		
198.	złączki mosiężne fi 15 mm	szt	6,26		
199.	złączki mosiężne fi 20 mm	szt	4,00		
200.	złączki mosiężne przejściowe fi 15 mm	szt	8,00		
201.	zweźka 425/315	szt.	1,00		
202.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 250 dm3	m-g	0,55		
2.	gietarka do prętów	m-g	0,30		
3.	mieszarka do zapraw	m-g	0,88		
4.	nożyce do prętów	m-g	0,36		
5.	prościarka do prętów	m-g	0,27		
6.	samochód skrzyniowy 5 t (1)	m-g	30,89		
7.	ubijak elektryczny 200 kg	m-g	0,65		
8.	wyciąg szybowy elektrycz.1,5 t	m-g	29,89		
				RAZEM	

Słownie: