



ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA OBIEKTU : LOKAL MIESZKALNY NR 6
ADRES OBIEKTU : 56-500 Syców, ul. Wałowa 6A
ZLECENIODAWCA : Urząd Miasta i Gminy
ADRES ZLECENIODAWCY : 56-500 Syców, ul. Mickiewicza 1
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANO-INSTALACYJNE

DATA OPRACOWANIA : 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : PLN

Słownie:

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m ²	203,13		
2 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	3,16		
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Rozbiórka wykładziny dywanowej	m ²	9,35		
4 d.1.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie płyt podłogowych OSB grub.18 mm - fragment	m ²	26,23		
1.2	45410000-4	Tynki wewnętrzne				
5 d.1.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony stolarki folią	m ²	27,00		
6 d.1.2	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²	6,30		
7 d.1.2	KNR-W 2-02 0840-08	Doplata za listwy wykończeniowe	m	11,72		
8 d.1.2	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne 14x20 cm	szt.	3		
9 d.1.2	KNR 4-01 1010-04	Drzwiczki kominowe stalowe podwójne - wycior sadzy w lokalu	szt.	3		
1.3	45432112-2	Posadzki				
10 d.1.3	KNR AT-40 0409-02	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa nakładana ręcznie - Izolbet Dysperbit Krotność = 2	m ²	7,49		
11 d.1.3	KNR 2 0602-03	Wyrównanie spadków posadzek z płyt styrodur grub.20 mm	m ²	3,93		
12 d.1.3	KNR 2 0602-03	Wyrównanie spadków posadzek z płyt styrodur grub.30 mm	m ²	5,16		
13 d.1.3	KNR 2 0602-03	Wyrównanie spadków posadzek z płyt styrodur grub.50 mm	m ²	4,56		
14 d.1.3	KNR 2 0602-03	Wyrównanie spadków posadzek z płyt styrodur grub.60 mm	m ²	9,19		
15 d.1.3	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych kl.AC5	m ²	43,47		
16 d.1.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²	11,15		
17 d.1.3	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek wysokości 10 cm	m	9,90		
18 d.1.3	KNR 0-23 2612-09	Zamontowanie listwy progowej	m	3,00		
1.4	45442100-8	Roboty malarskie				
19 d.1.4	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby - pom. do 5 m2	m ²	56,93		
20 d.1.4	KNR 4-01 1202-09	Jw. lecz w pom. ponad 5 m2	m ²	169,12		
21 d.1.4	KNR 2-02 2009-04	Gładzie z gipsu szpachlowego 3 mm na sufitach na podłożu z tynku	m ²	56,93		
22 d.1.4	KNR 2-02 2009-02	Gładzie z gipsu szpachlowego 3 mm na ścianach z tynku	m ²	169,12		
23 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	Wzmocnienie podłoża sufitów emulsją Atlas Uni-Grunt	m ²	56,93		
24 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	Wzmocnienie tynków ścian preparatem Atlas Uni-Grunt	m ²	169,12		
25 d.1.4	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne gruntowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²	226,05		
26 d.1.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie tynków ścian i sufitów farbami emulsyjnymi z jednokrotnym gruntowaniem	m ²	226,05		
27 d.1.4	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej	m ²	31,50		
28 d.1.4	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników	szt.	5		
29 d.1.4	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej	m ²	22,50		
30 d.1.4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur fi do 50 mm	m	71,85		
31 d.1.4	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych	m	2,00		
32 d.1.4	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²	0,00		
1.5		Usunięcie i wywóz gruzu				
33 d.1.5	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie gruzu z budynku	m ³	1,59		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34 d.1.5	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odl. 3 km	m ³	1,59		
2		INSTALACJE SANITARNE				
2.1		Instalacje wody ciepłej				
35 d.2.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego fi 15-20 mm	m	4,00		
36 d.2.1	KNR AT-13 0105-11	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w podłożu z cegły	m	5,70		
37 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP fi 20 mm o połączeniach zgrzewanych	m	5,70		
38 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe do baterii wannowej o połączeniu sztywnym fi 20 mm - podgrzewacz wody	szt.	1		
39 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym fi 20 mm - wanna, umywalka, zlewozmywak	szt.	3		
40 d.2.1	KNR 0-35 0113-03	Zawory kulowe przelotowe fi 20 mm	szt.	3		
41 d.2.1	KNR 0-35 0113-03	Zawory kulowe zwrotne fi 20 mm	szt.	3		
42 d.2.1	KNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące fi 15 mm	szt.	1		
43 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm	szt.	1		
44 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-06	Bateria wannowa ścienna fi 20 mm	szt.	1		
45 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	5,70		
46 d.2.1	KNR-W 2-15 0143-01	Pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 80 dm ³	kpl.	1		
47 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	5,70		
2.2		Instalacje wody zimnej				
48 d.2.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego fi 15-20 mm	m	4,00		
49 d.2.2	KNR AT-13 0105-11	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w podłożu z betonu - instalacja wodociągowa w korytarzu	m	5,70		
50 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP fi 20 mm o połączeniach zgrzewanych	m	5,70		
51 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe do baterii wannowej o połączeniu sztywnym fi 20 mm - podgrzewacz wody, muszla	szt.	2		
52 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym fi 20 mm - wanna, umywalka, zlewozmywak	szt.	3		
53 d.2.2	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierza fi 25 mm	kpl.	1		
54 d.2.2	KNR 0-35 0113-03	Zawory kulowe przelotowe fi 20 mm	szt.	3		
55 d.2.2	KNR 0-35 0113-03	Zawory kulowe zwrotne fi 20 mm	szt.	3		
56 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Zawór antyskażeniowy DN25	szt.	1		
57 d.2.2	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierz skrzydełkowy domowych fi 25 mm	kpl.	1		
58 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	5,70		
59 d.2.2	KNR-W 2-15 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	5,70		
2.3		Instalacje kanalizacji sanitarnej				
60 d.2.3	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	3,00		
61 d.2.3	KNR AT-13 0105-12	Wykucie bruzd o szer do 15 cm w podłożu z betonu	m	6,80		
62 d.2.3	KNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z pvc fi 75 mm na ścianach - zlewozmywak	m	1,50		
63 d.2.3	KNR 4 0207-01	Jw. lecz fi 50 mm - umywalka i pralka autowatyczna	m	5,40		
64 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1		
65 d.2.3	KNR 4 0211-02	Dodatki za podejścia odpływowe fi 75 mm - zlewozmywak	szt.	1		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66 d.2.3	KNNR 4 0211-01	Jw. lecz fi 50 mm - wanna i pralka automatyczna	szt.	2		
67 d.2.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak stalowy z ociekaczem na szafce	szt.	1		
68 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl.	1		
69 d.2.3	KNR 2-15 0224-03	Ustęp z płuczką typu 'kompakt'	kpl.	1		
70 d.2.3	KNR 2-15 0222-05	Wanna kąpielowa stalowa z obudową	kpl.	1		
2.4		Instalacje centralnego ogrzewania				
71 d.2.4	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rur stal. spawanych fi 20 mm	m	1,50		
72 d.2.4	KNR 4-02 0506-03	Jw. lecz fi 25 mm	m	5,00		
73 d.2.4	KNR 4-02 0506-04	Jw. lecz fi 32 mm	m	15,65		
74 d.2.4	KNR 4-02 0506-05	Jw. lecz fi 40-50 mm	m	40,20		
75 d.2.4	KNR-W 2-15 0503-01 R-0,1	Kocioł c.o wodny stalowy na paliwo stałe o mocy 18 kW - z odzysku	szt.	1		
76 d.2.4	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia zbiorcze 20 dm3	szt.	1		
77 d.2.4	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.	1		
78 d.2.4	KNR-W 2-15 0411-03 analogia	Zawór czterodrogowy fi 25 mm	szt.	1		
79 d.2.4	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe przelotowe gwintowane do c.o. fi 25 mm	szt.	1		
80 d.2.4	KNR 0-35 0217-03	Jw. lecz zwrotne fi 25 mm	szt.	1		
81 d.2.4	KNR 0-35 0208-01	Pompa obiegowa c.o. wyd. do 4,5 m3/h wraz z podejściem	szt.	1		
82 d.2.4	KNR 0-35 0201-06	Rurociągi miedziane fi 28x1,5 mm	m	12,24		
83 d.2.4	KNR 0-35 0201-05	Jw. lecz fi 22x1 mm	m	14,85		
84 d.2.4	KNR 0-35 0201-04	Jw. lecz fi 18x1 mm	m	25,86		
85 d.2.4	KNR 0-35 0201-03	Jw. lecz fi 15x1 mm	m	8,00		
86 d.2.4	KNR 0-38 0101-05	Montaż grzejnika konwektorowego na ścianie	szt.	1		
87 d.2.4	KNNR 4 0425-02	Grzejnik stalowy łazienkowy wys.do 1200 mm	szt.	1		
88 d.2.4	KNNR 4 0412-02	Zawory grzejnikowe fi 20 mm - termostatyczne	szt.	6		
89 d.2.4	KNR 0-38 0104-01	Podłączenie grzejnika do instalacji c.o.	szt.	6		
90 d.2.4	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. miedzianej	m	60,95		
91 d.2.4	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych na zimno	urząd.	6		
92 d.2.4	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji c.o. na gorąco	urząd.	6		
2.5	45333000-0	Instalacja gazowa				
93 d.2.5	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rur stalowych fi 25-32 mm	m	6,00		
94 d.2.5	KNR 4-02 0308-03	Jw. lecz fi 40-50 mm	m	3,50		
95 d.2.5	KNNR 4 0303-05	Rurociągi w inst.gazowych stalowe o poł.spawanych fi do 40 mm na ścianach	m	3,50		
96 d.2.5	KNNR 4 0303-03	Jw. lecz fi 25 mm	m	6,00		
97 d.2.5	KNNR 4 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza fi do 25 mm na ścianach	kpl.	1		
98 d.2.5	KNNR 4 0312-03	Kurki gazowe przelotowe fi 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1		
99 d.2.5	KNNR 4 0313-01	Zawory kulowe gazowe fi 15 mm o połączeniach spawanych	szt.	1		
100 d.2.5	KNNR 4 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.	1		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
101 d.2.5	KNNR 4 0312-02 analogia	Filtry do gazu fi 20 mm	szt.	1		
102 d.2.5	KNNR 4 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w lokalu mieszkalnym	prob.	1		
103 d.2.5	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie za gazomierzem	lokal.	1		
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
3.1		Instalacja oświetlenia i gniazd 1-faz,				
104 d.3.1	analiza indywidualna	Prace związane z demontażem opraw i osprzętu elektrycznego oraz ponowny montaż urządzeń technologicznych	r-g	2		
105 d.3.1	KNNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	105,96		
106 d.3.1	KNNR 4-03 1003-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.	6		
107 d.3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	22		
108 d.3.1	KNNR 5 0204-05	Przewód kabelkowy płaski YDYpżo 3x1,5 mm2 układany w tynku	m	60,00		
109 d.3.1	KNNR 5 0204-05	Przewód kabelkowy płaski YDYpżo 3x2.5 mm2 układany w tynku	m	50,00		
110 d.3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze fi do 60 mm	szt.	22		
111 d.3.1	KNNR-5 0308-01	Gniazda wtyczkowe p/t 2-bieg.z uzziemieniem 10A/2,5 mm2 podwójne	szt.	15		
112 d.3.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe p/t w puszcze instalacyjnej	szt.	3		
113 d.3.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki 1-bieg. p/t w puszcze instalacyjnej	szt.	5		
114 d.3.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	1		
115 d.3.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane żarowa z żarówką LED 10W	kpl.	1		
116 d.3.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane kinkiet z żarówką Led 10W	kpl.	1		
117 d.3.1	KNNR 5 0410-02	Wentylator łazienkowy z opóźnieniem przy wyłączeniu	szt.	1		
118 d.3.1	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy RWN 1x12	szt.	1		
119 d.3.1	KNNR-W 9 111-01	Zaprawianie bruzd, pasy szer.do 10 cm	m	105,96		
120 d.3.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
121 d.3.1	KNNR 5 1304-06	Jw. każdy następny pomiar	szt.	14		
122 d.3.1	Ryczałt	Opłaty związane z włączeniem linii oraz oplombowaniem licznika	kpl.	1		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
		A/ Sufity nr 1 przedpokój 1,32*2,17	m ²	2,86	
		nr 2 - kuchnia 2,48*2,95	m ²	7,32	
		nr 3 - jadalnia 3,50*2,95	m ²	10,32	
		nr 5 - salon 6,05*3,05	m ²	18,45	
		nr 5a - aneks sypialny 1,67*2,26+0,85*1,85	m ²	5,35	
		nr 6 - sypialnia 3,17*2,88	m ²	9,13	
		A (suma częściowa)	m ²	53,43	
		B/ Ściany nr 1 przedpokój (1,32+2,17)*2*2,75 minus otwory -0,60*2,00*1 -0,70*2,00*1 -0,80*2,00*1	m ² m ² m ² m ²	19,20 -1,20 -1,40 -1,60	
		nr 2 - kuchnia (2,48+2,95)*2*2,75 minus otwory -0,80*2,00*1	m ² m ²	29,86 -1,60	
		nr 3 - jadalnia (3,50+2,95)*2,75 minus otwory -0,80*2,00*1	m ² m ²	17,74 -1,60	
		nr 5, 5a - salon (6,05+4,90)*2*2,75 minus otwory -0,80*2,00*2	m ² m ²	60,22 -3,20	
		nr 6 - sypialnia (3,17+2,88)*2*2,75	m ²	33,28	
		B (suma częściowa)	m ²	149,70	
				RAZEM	203,13
2 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		nr 1 przedpokój 1,32*2,17 plus progi 0,28*0,80*1 0,10*0,80*1	m ² m ² m ² m ²	2,86 0,22 0,08	
				RAZEM	3,16
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Rozbiórka wykładziny dywanowej	m ²		
		nr 6 - sypialnia 3,17*2,88 plus progi 0,28*0,80*1	m ² m ²	9,13 0,22	
				RAZEM	9,35
4 d.1.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie płyt podłogowych OSB grub.18 mm - fragment	m ²		
		nr 2 - kuchnia (100%) 2,48*2,95	m ²	7,32	
		nr 3 - jadalnia (50%) 3,50*2,95*0,5	m ²	5,16	
		nr 5 - salon (fragment)			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,52*3,05*0,5	m ²	3,84	
		nr 5a - aneks sypialny (100%) 1,67*2,26+0,85*1,85	m ²	5,35	
		nr 6 - sypialnia (50%) 3,17*2,88*0,5	m ²	4,56	
				RAZEM	26,23
1.2	45410000-4	Tynki wewnętrzne			
5 d.1.2	KNR 2-02 0925-01	Osfony stolarki folią	m ²		
		a/ okna 1,20*1,50*5	m ²	9,00	
		b/ drzwi 0,60*2,00*1*2 0,70*2,00*1*2 0,80*2,00*4*2	m ² m ² m ²	2,40 2,80 12,80	
				RAZEM	27,00
6 d.1.2	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		nr 4 - łazienka (2,01+1,74)*2,00 minus otwory -0,60*2,00*1	m ² m ²	7,50 -1,20	
				RAZEM	6,30
7 d.1.2	KNR-W 2-02 0840-08	Dopłata za listwy wykończeniowe	m		
		nr 4 - łazienka (2,01+1,74+0,41)*2-0,60 2,00*2	m m	7,72 4,00	
				RAZEM	11,72
8 d.1.2	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne 14x20 cm	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
9 d.1.2	KNR 4-01 1010-04	Drzwiczki kominowe stalowe podwójne - wycior sadzy w lokalu	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
1.3	45432112-2	Posadzki			
10 d.1.3	KNR AT-40 0409-02	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa nakładana ręcznie - Izolbet Dysperbit	m ²		
		Krotność = 2 poz. 4 - łazienka 2,01*1,74 plus progi 0,10*0,60*1	m ² m ² m ²	3,50 0,06	
		nr 2 - kuchnia 2,48*2,95*0,5 plus progi 0,27*0,70*1 0,10*0,80*1	m ² m ² m ² m ²	3,66 0,19 0,08	
				RAZEM	7,49
11 d.1.3	KNNR 2 0602- 03	Wyrównanie spadków posadzek z płyt styrodur grub.20 mm	m ²		
		nr 2 - kuchnia 2,48*2,95*0,5 plus progi 0,27*0,70*1 0,10*0,80*1	m ² m ² m ² m ²	3,66 0,19 0,08	
				RAZEM	3,93
12 d.1.3	KNNR 2 0602- 03	Wyrównanie spadków posadzek z płyt styrodur grub.30 mm	m ²		
		nr 3 - jadalnia 3,50*2,95*0,5	m ²	5,16	
				RAZEM	5,16
13 d.1.3	KNNR 2 0602- 03	Wyrównanie spadków posadzek z płyt styrodur grub.50 mm	m ²		
		nr 6 - sypialnia 3,17*2,88*0,5	m ²	4,56	
				RAZEM	4,56
14 d.1.3	KNNR 2 0602- 03	Wyrównanie spadków posadzek z płyt styrodur grub.60 mm	m ²		
		nr 5 - salon 2,52*3,05*0,5	m ²	3,84	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		nr 5a - aneks sypialny 1,67*2,26+0,85*1,85	m ²	5,35	
				RAZEM	9,19
15 d.1.3	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych kl.AC5	m ²		
		nr 3 - jadalnia 3,50*2,95	m ²	10,32	
		nr 5 - salon 6,05*3,05	m ²	18,45	
		nr 5a - aneks sypialny 1,67*2,26+0,85*1,85	m ²	5,35	
		nr 6 - sypialnia 3,17*2,88 plus progi 0,28*0,80*1	m ²	9,13	
			m ²	0,22	
				RAZEM	43,47
16 d.1.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		nr 2 - kuchnia 2,48*2,95 plus progi 0,27*0,70 0,10*0,80	m ²	7,32	
			m ²	0,19	
			m ²	0,08	
		poz.4 - łazienka 2,01*1,74 plus progi 0,10*0,60*1	m ²	3,50	
			m ²	0,06	
				RAZEM	11,15
17 d.1.3	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek wysokości 10 cm	m		
		nr 2 - kuchnia (2,48+2,95+0,27)*2 minus otwory -0,70-0,80	m	11,40	
			m	-1,50	
				RAZEM	9,90
18 d.1.3	KNR 0-23 2612-09	Zamontowanie listwy progowej	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
1.4	45442100-8	Roboty malarskie			
19 d.1.4	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby - pom. do 5 m2	m ²		
		poz.21	m ²	56,93	
				RAZEM	56,93
20 d.1.4	KNR 4-01 1202-09	Jw. lecz w pom. ponad 5 m2	m ²		
		poz.22	m ²	169,12	
				RAZEM	169,12
21 d.1.4	KNR 2-02 2009-04	Gładzie z gipsu szpachlowego 3 mm na sufitach na podłożu z tynku	m ²		
		nr 4 łazienka 2,01*1,74 poz.1A	m ²	3,50	
			m ²	53,43	
				RAZEM	56,93
22 d.1.4	KNR 2-02 2009-02	Gładzie z gipsu szpachlowego 3 mm na ścianach z tynku	m ²		
		nr 4 - łazienka (2,01+1,74)*2*2,75 minus otwory -0,60*2,00*1 poz.1B	m ²	20,62	
			m ²	-1,20	
			m ²	149,70	
				RAZEM	169,12
23 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	Wzmocnienie podłoża sufitów emulsją Atlas Uni-Grunt	m ²		
		poz.21	m ²	56,93	
				RAZEM	56,93
24 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	Wzmocnienie tynków ścian preparatem Atlas Uni-Grunt	m ²		
		poz.22	m ²	169,12	
				RAZEM	169,12

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.4	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne gruntowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów poz.21 poz.22	m ² m ² m ²	 56,93 169,12	
				RAZEM	226,05
26 d.1.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie tynków ścian i sufitów farbami emulsyjnymi z jednokrotnym gruntowaniem poz.25	m ² m ²	 226,05	
				RAZEM	226,05
27 d.1.4	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej 1,20*1,50*5*3,5	m ² m ²	 31,50	
				RAZEM	31,50
28 d.1.4	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników 5	szt. szt.	 5	
				RAZEM	5
29 d.1.4	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej 0,60*2,00*1*2,5 0,70*2,00*1*2,5 0,80*2,00*4*2,5	m ² m ² m ² m ²	 3,00 3,50 16,00	
				RAZEM	22,50
30 d.1.4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur fi do 50 mm nr 1 - przedpokój 1,32 <c.o.> 3,50 <gaz> nr 2 - kuchnia 6,00 <gaz> 1,50 <c.o.> nr 3 - jadalnia 2,95*2+3,50*2+2,75 <c.o.> nr 5, 5a - salon 0,85+0,41+1,67+5,31+6,05*2+2,75+3,05 <c.o.> nr 6 - sypialnia 2,50*2 <c.o.> nr 4 - kotłownia 1,00+1,74+2,00*2,50*2	m m m m m m m m m	 1,32 3,50 6,00 1,50 15,65 26,14 5,00 12,74	
				RAZEM	71,85
31 d.1.4	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych nr 2 - kuchnia 1,50+0,50 <zlewozmywak, pralka>	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.1.4	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0,25*(10*3+9)	m ²		
				RAZEM	0,00
1.5		Usunięcie i wywóz gruzu			
33 d.1.5	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie gruzu z budynku poz.1*0,002 poz.2*0,003 poz.3*0,005 poz.4*0,018 poz.35*0,005 poz.36*0,10*0,07 poz.48*0,005 poz.49*0,10*0,07 poz.60*0,01 poz.61*0,15*0,10 poz.71*0,004 poz.72*0,004 poz.73*0,005 poz.74*0,006 poz.93*0,005 poz.94*0,006	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,41 0,01 0,05 0,47 0,02 0,04 0,02 0,04 0,03 0,10 0,01 0,02 0,08 0,24 0,03 0,02	
				RAZEM	1,59

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.5	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odl. 3 km poz.33	m ³ m ³	 1,59	
				RAZEM	1,59
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Instalacje wody ciepłej			
35 d.2.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego fi 15-20 mm nr 2 - kuchnia 1,50 nr 4 - kotłownia 2,50	m m m	 1,50 2,50	
				RAZEM	4,00
36 d.2.1	KNR AT-13 0105-11	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w podłożu z cegły nr 2 - kuchnia 1,50 nr 4 - kotłownia 1,46+1,74+1,00	m m m	 1,50 4,20	
				RAZEM	5,70
37 d.2.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP fi 20 mm o połączeniach zgrzewanych poz.36	m m	 5,70	
				RAZEM	5,70
38 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe do baterii wannowej o połączeniu sztywnym fi 20 mm - podgrzewacz wody 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
39 d.2.1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym fi 20 mm - wanna, umywalka, zlewozmywak 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
40 d.2.1	KNR 0-35 0113-03	Zawory kulowe przelotowe fi 20 mm 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
41 d.2.1	KNR 0-35 0113-03	Zawory kulowe zwrotne fi 20 mm 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
42 d.2.1	KNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące fi 15 mm 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
43 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
44 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-06	Bateria wannowa ścienna fi 20 mm 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
45 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.37	m m	 5,70	
				RAZEM	5,70
46 d.2.1	KNR-W 2-15 0143-01	Pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 80 dm3 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
47 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.45	m m	 5,70	
				RAZEM	5,70
2.2		Instalacje wody zimnej			
48 d.2.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego fi 15-20 mm nr 2 - kuchnia 1,50 nr 4 - kotłownia 1,00+1,50	m m m	 1,50 2,50	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
49 d.2.2	KNR AT-13 0105-11	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w podłożu z betonu - instalacja wodociągowa w korytarzu nr 2 - kuchnia 1,50 nr 4 - kotłownia 1,46+1,74+1,00	m m m	 1,50 4,20	 5,70
50 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP fi 20 mm o połączeniach zgrzewanych poz.49	m m	 5,70	 5,70
51 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe do baterii wannowej o połączeniu sztywnym fi 20 mm - podgrzewacz wody, muszla 2	szt. szt.	 2	 2
52 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym fi 20 mm - wanna, umywalka, zlewozmywak 3	szt. szt.	 3	 3
53 d.2.2	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierza fi 25 mm 1	kpl. kpl.	 1	 1
54 d.2.2	KNR 0-35 0113-03	Zawory kulowe przelotowe fi 20 mm 3	szt. szt.	 3	 3
55 d.2.2	KNR 0-35 0113-03	Zawory kulowe zwrotne fi 20 mm 3	szt. szt.	 3	 3
56 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Zawór antyskażeniowy DN25 1	szt. szt.	 1	 1
57 d.2.2	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierz skrzydełkowy domowych fi 25 mm 1	kpl. kpl.	 1	 1
58 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.50	m m	 5,70	 5,70
59 d.2.2	KNR-W 2-15 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.58	m m	 5,70	 5,70
2.3		Instalacje kanalizacji sanitarnej		RAZEM	5,70
60 d.2.3	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 0,50+1,00 nr 2 - kuchnia 1,50 nr 4 - kotłownia	m m m	 1,50 1,50	 3,00
61 d.2.3	KNR AT-13 0105-12	Wykucie bruzd o szer do 15 cm w podłożu z betonu nr 2 - kuchnia 1,50+0,50 nr 4 - kotłownia 1,46+1,74+1,00+0,60	m m m	 2,00 4,80	 6,80
62 d.2.3	KNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z pvc fi 75 mm na ścianach - zlewozmywak 1,50	m m	 1,50	 1,50
63 d.2.3	KNR 4 0207-01	Jw. lecz fi 50 mm - umywalka i pralka autowatyczna 0,60+1,46+1,74+1,00+0,60	m m	 5,40	 5,40
				RAZEM	5,40

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
65 d.2.3	KNNR 4 0211- 02	Dodatki za podejścia odpływowe fi 75 mm - zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
66 d.2.3	KNNR 4 0211- 01	Jw. lecz fi 50 mm - wanna i pralka automatyczna	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
67 d.2.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak stalowy z ociekaczem na szafce	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
68 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
69 d.2.3	KNR 2-15 0224-03	Ustęp z płuczką typu 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
70 d.2.3	KNR 2-15 0222-05	Wanna kąpielowa stalowa z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2.4		Instalacje centralnego ogrzewania			
71 d.2.4	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rur stal. spawanych fi 20 mm	m		
		nr 2 - kuchnia	m	1,50	
		1,50		RAZEM	1,50
72 d.2.4	KNR 4-02 0506-03	Jw. lecz fi 25 mm	m		
		nr 6 - sypialnia	m	5,00	
		2,50*2		RAZEM	5,00
73 d.2.4	KNR 4-02 0506-04	Jw. lecz fi 32 mm	m		
		nr 3 - jadalnia	m	15,65	
		2,95*2+3,50*2+2,75		RAZEM	15,65
74 d.2.4	KNR 4-02 0506-05	Jw. lecz fi 40-50 mm	m		
		nr 1 - przedpokój	m	1,32	
		1,32			
		nr 5, 5a - salon	m	26,14	
		0,85+0,41+1,67+5,31+6,05*2+2,75+3,05			
		nr 4 - kotłownia	m	12,74	
		1,00+1,74+2,00*2,50*2		RAZEM	40,20
75 d.2.4	KNR-W 2-15 0503-01 R-0,1	Kocioł c.o wodny stalowy na paliwo stałe o mocy 18 kW - z odzysku	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
76 d.2.4	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia wzbiorcze 20 dm3	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
77 d.2.4	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
78 d.2.4	KNR-W 2-15 0411-03 analogia	Zawór czterodrogowy fi 25 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
79 d.2.4	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe przelotowe gwintowane do c.o. fi 25 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
80 d.2.4	KNR 0-35 0217-03	Jw. lecz zwrotne fi 25 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
81 d.2.4	KNR 0-35 0208-01	Pompa obiegowa c.o. wyd. do 4,5 m3/h wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
82 d.2.4	KNR 0-35 0201-06	Rurociągi miedziane fi 28x1,5 mm	m		
		nr 4 - kotłownia 1,50+2,50	m	4,00	
		nr 5, 5a - salon 0,85+0,41+1,67+5,31	m	8,24	
				RAZEM	12,24
83 d.2.4	KNR 0-35 0201-05	Jw. lecz fi 22x1 mm	m		
		nr 5, 5a - salon 6,05*2+2,75	m	14,85	
				RAZEM	14,85
84 d.2.4	KNR 0-35 0201-04	Jw. lecz fi 18x1 mm	m		
		nr 1 - przedpokój 1,32+0,10	m	1,42	
		nr 3 - jadalnia 2,00+0,70+0,40+2,95+2,75 2,50+2,95+0,30	m m	8,80 5,75	
		nr 4 - kotłownia 1,74+2,00*2,50	m	6,74	
		nr 5 - salon 3,05+0,10	m	3,15	
				RAZEM	25,86
85 d.2.4	KNR 0-35 0201-03	Jw. lecz fi 15x1 mm	m		
		nr 2 - kuchnia 0,75*2	m	1,50	
		nr 3 - jadalnia 1,50*2	m	3,00	
		nr 6 - sypialnia 1,75*2	m	3,50	
				RAZEM	8,00
86 d.2.4	KNR 0-38 0101-05	Montaż grzejnika konwektorowego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
87 d.2.4	KNNR 4 0425- 02	Grzejnik stalowy łazienkowy wys.do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
88 d.2.4	KNNR 4 0412- 02	Zawory grzejnikowe fi 20 mm - termostatyczne	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
89 d.2.4	KNR 0-38 0104-01	Podłączenie grzejnika do instalacji c.o.	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
90 d.2.4	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. miedzianej	m		
		poz.82+poz.83+poz.84+poz.85	m	60,95	
				RAZEM	60,95
91 d.2.4	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych na zimno	urząd.		
		6	urząd.	6	
				RAZEM	6
92 d.2.4	KNNR 4 0436- 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji c.o. na gorąco	urząd.		
		6	urząd.	6	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6
2.5	45333000-0	Instalacja gazowa			
93 d.2.5	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rur stalowych fi 25-32 mm nr 2 - kuchnia 6,00	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
94 d.2.5	KNR 4-02 0308-03	Jw. lecz fi 40-50 mm nr 1 - przedpokój 3,50	m m	 3,50	
				RAZEM	3,50
95 d.2.5	KNNR 4 0303- 05	Rurociągi w inst.gazowych stalowe o poł.spawanych fi do 40 mm na ścianach poz.94	m m	 3,50	
				RAZEM	3,50
96 d.2.5	KNNR 4 0303- 03	Jw. lecz fi 25 mm poz.93	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
97 d.2.5	KNNR 4 0308- 02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza fi do 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
98 d.2.5	KNNR 4 0312- 03	Kurki gazowe przelotowe fi 25 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
99 d.2.5	KNNR 4 0313- 01	Zawory kulowe gazowe fi 15 mm o połączeniach spawanych 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
100 d.2.5	KNNR 4 0314- 09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
101 d.2.5	KNNR 4 0312- 02 analogia	Filtry do gazu fi 20 mm 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
102 d.2.5	KNNR 4 0307- 02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w lokalu mieszkalnym 1	prob. prob.	 1	
				RAZEM	1
103 d.2.5	KNNR 4 0307- 01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie za gazomierzem 1	lokal. lokal.	 1	
				RAZEM	1
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		Instalacja oświetlenia i gniazd 1-faz,			
104 d.3.1	analiza indywidualna	Prace związane z demontażem opraw i osprzętu elektrycznego oraz ponowny montaż urządzeń technologicznych 2	r-g r-g	 2	
				RAZEM	2
105 d.3.1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle nr 1 przedpokój (1,32+2,17)*2+1,50*1 nr 2 - kuchnia (2,48+2,95)*2+2,50*3 nr 3 - jadalnia (3,50+2,95)*2+2,50*2 nr 4 łazienka (2,01+1,74)*2+1,50*3 nr 5, 5a - salon (6,05+5,31)*2+2,50*4 nr 6 - sypialnia (3,17+2,88)*2+2,20*2	m m m m m	 8,48 18,36 17,90 12,00 32,72 16,50	
				RAZEM	105,96

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.3.1	KNR 4-03 1003-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		6	otw.	6	
				RAZEM	6
107 d.3.1	KNNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		22	szt.	22	
				RAZEM	22
108 d.3.1	KNNR 5 0204- 05	Przewód kabelkowy płaski YDYpżo 3x1,5 mm2 układany w tynku	m		
		5*7,0+1,5+2,5*3+2,5*2+11,0	m	60,00	
				RAZEM	60,00
109 d.3.1	KNNR 5 0204- 05	Przewód kabelkowy płaski YDYpżo 3x2.5 mm2 układany w tynku	m		
		3*7,0+4,5+10,0+6,5+8,0	m	50,00	
				RAZEM	50,00
110 d.3.1	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze fi do 60 mm	szt.		
		22	szt.	22	
				RAZEM	22
111 d.3.1	KNNR-5 0308- 01	Gniazda wtyczkowe p/t 2-bieg.z uziemieniem 10A/2,5 mm2 podwójne	szt.		
		15	szt.	15	
				RAZEM	15
112 d.3.1	KNNR 5 0306- 03	Łączniki świecznikowe p/t w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
113 d.3.1	KNNR 5 0306- 02	Łączniki 1-bieg. p/t w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
114 d.3.1	KNNR 5 0307- 01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
115 d.3.1	KNNR 5 0502- 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane żarowa z żarówką LED 10W	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
116 d.3.1	KNNR 5 0502- 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane kinkiet z żarówką Led 10W	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
117 d.3.1	KNNR 5 0410- 02	Wentylator łazienkowy z opóźnieniem przy wyłączeniu	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
118 d.3.1	KNNR 5 0404- 01	Montaż tablicy RWN 1x12	szt.		
		a/ lokal nr 1	szt.	1	
		1		RAZEM	1
119 d.3.1	KNNR-W 9 111-01	Zaprawianie bruzd, pasy szer.do 10 cm	m		
		poz.105	m	105,96	
				RAZEM	105,96
120 d.3.1	KNNR 5 1304- 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
121 d.3.1	KNNR 5 1304- 06	Jw. każdy następny pomiar	szt.		
		14	szt.	14	
				RAZEM	14
122 d.3.1	Ryczałt	Opłaty związane z włączeniem linii oraz oplombowaniem licznika	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	593,77		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bateria wannowa ścienna mosiężna fi 20 mm	szt	1,00		
2.	bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm	szt	1,00		
3.	baterie umywalkowe stojące 15 mm	szt	1,00		
4.	benzyna do lakierów	dm ³	2,76		
5.	cement portlandzki 25d	t	0,17		
6.	ciasto wapienne	m ³	0,15		
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,01		
8.	drzwiczki rewizyjne wyczystkowe podwójne	szt	3,00		
9.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	1,05		
10.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	12,60		
11.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	1,05		
12.	emulsja Atlas Uni-Grunt	kg	49,16		
13.	farba emulsyjna wewn.	dm ³	97,20		
14.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	5,95		
15.	farba olejna podkładowa	dm ³	6,26		
16.	filtry do gazu fi 20 mm	szt	1,00		
17.	folia polietylenowa osłonowa 0,2 mm	m ²	10,35		
18.	gips budowlany szpachlowy	t	0,74		
19.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe + Z	szt	15,30		
20.	grzejnik łazienkowy drabinkowy lakierowany 801 W	szt	1,00		
21.	grzejnik stalowy członowy moc 130W (6 elem)	elem	6,00		
22.	gwoździe ocynkowane	kg	0,85		
23.	kocioł na paliwo stałe - z odzysku	szt	1,00		
24.	komplet przelewowo-spustowy wannowy fi 40 mm	kpl	1,00		
25.	konstrukcje wsporcze	kg	20,00		
26.	kratka wentylacyjna 14x21 cm	szt	3,00		
27.	kształtki kanalizacyjne z pcv fi 50 mm	szt	12,26		
28.	kształtki kanalizacyjne z pvc fi 75 mm	szt	4,32		
29.	kształtki miedziane 15 mm	szt	7,08		
30.	kształtki miedziane 18 mm	szt	21,96		
31.	kształtki miedziane 22 mm	szt	12,11		
32.	kształtki miedziane 28 mm	szt	11,68		
33.	kształtki pcv ciśnieniowe (gwintowane) fi 25 mm	szt	4,00		
34.	kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	13,65		
35.	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	3,15		
36.	kształtki przejściowe redukcyjne mosiężne G1/2"x 10 mm	szt	12,60		
37.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) fi 20 mm	szt	12,84		
38.	kształtki z polipropylenu fi 20 mm	szt	29,00		
39.	kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem	szt	1,00		
40.	kurek gazowy przelot.mosiężny fi 15mm	szt	1,00		
41.	listwa progowa mosiężna	szt	3,15		
42.	listwa wykończeniowa pcw 6 mm	m	12,54		
43.	listwy przyściennne iglaste 35x23 mm	m	50,43		
44.	łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A	szt	5,10		
45.	łącznik świecz.p/t 250V/10A z sygn.św. IP-2	szt	3,06		
46.	łączniki bryzgoszczelne	szt	1,02		
47.	łączniki redukcyjne do gazomierzy fi do 25 mm	szt	2,00		
48.	łączniki redukcyjne fi 25 mm	szt	2,00		
49.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne fi 25 mm	szt	10,00		
50.	masa izolacyjna Izolbet Dysperbit	kg	14,98		
51.	maty z pianki poliuretanowej 3 mm	m ²	47,82		
52.	monozłącze do gazomierza fi 25 mm	szt	1,00		
53.	mydło techniczne	kg	4,97		
54.	naczynie zbiorcze 20 dm3	szt	1,00		
55.	obudowa wanny z blachy	szt	1,00		
56.	opłaty związane z wyłączeniem linii i oplombowaniem licznika	kpl.	1,00		
57.	oprawa kinkiet	szt	1,00		
58.	oprawy oświetleniowe przykręcane żarowa	szt	1,00		
59.	paneły podłogowe kl. AC5	m ²	45,21		
60.	papier ścierny	ark	40,34		
61.	piasek do zapraw	m ³	0,23		
62.	płyta z polistyrenu ekstrudow.odm.XPS30 grub.20 mm	m ²	4,13		
63.	płyta z polistyrenu ekstrudow.odm.XPS30 grub.30 mm	m ²	5,42		
64.	płyta z polistyrenu ekstrudow.odm.XPS30 grub.50 mm	m ²	4,79		
65.	płyta z polistyrenu ekstrudow.odm.XPS30 grub.60 mm	m ²	9,65		
66.	płytki ceramiczne ściennie 20x20 cm	m ²	6,62		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67.	płytki posadzkowe gresowe 30x30 cm	m ²	12,40		
68.	pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 80 dm ³	szt	1,00		
69.	pompy obiegowe do c.o. - fi 25 mm	szt	1,00		
70.	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 25x32 mm	szt	2,10		
71.	przewody YDYpžo 450/750V, 3x1,5 mm ²	m	62,40		
72.	przewody YDYpžo 450/750V, 3x2,5 mm ²	m	52,00		
73.	przyłącze elastyczne w oplocie stalowym	szt	2,00		
74.	puszki w/t trzykrotne PK 60	szt	22,44		
75.	rozdzielnica wnekowa RWN 2x12	szt	1,00		
76.	rury miedziane R 290 15x1 mm	m	8,52		
77.	rury miedziane R 290 18x1 mm	m	27,15		
78.	rury miedziane R 290 22x1 mm	m	15,59		
79.	rury miedziane R 290 28x1,5 mm	m	12,85		
80.	rury pvc kanalizacyjne kielichowe fi 50 mm	m	5,18		
81.	rury pvc kanalizacyjne kielichowe fi 75 mm	m	1,42		
82.	rury pvc przepustowe fi 50 mm	m	0,86		
83.	rury pvc przepustowe fi 75 mm	m	0,22		
84.	rury stalowe czarne fi 25 mm	m	6,24		
85.	rury stalowe czarne fi 40 mm	m	3,60		
86.	rury z polipropylenu fi 20 mm	m	12,77		
87.	sedesy typu 'kompakt'	szt	1,00		
88.	syfony umywalkowe chromowany	szt	1,00		
89.	szafka zlewozmywakowa	szt	1,00		
90.	szpachlówka celulozowa na tynki	kg	4,62		
91.	szybkozłącze gazowe z przyłączem elastycznym	szt	1,00		
92.	termometry proste/kątowe, zakres temp. do 200 st. C	szt	1,00		
93.	traper pvc-żeliwo fi 150 mm	szt	1,00		
94.	tuleje ochronne pcv do rur miedzianych	szt	5,82		
95.	uchwyty do grzejników	szt	4,00		
96.	uchwyty do rur stal. fi 25 mm	szt	4,56		
97.	uchwyty do rur stal. fi 40 mm	szt	2,28		
98.	uchwyty do rur z pcv fi 20 mm	szt	19,30		
99.	uchwyty do rur z pcv fi 25 mm	szt	2,00		
100.	uchwyty do rur z pcv fi 50 mm	szt	7,40		
101.	uchwyty do rur z pvc fi 75 mm	szt	2,20		
102.	uchwyty met.z wkładką gumową do rur Cu 25 mm	szt	40,54		
103.	umywalki porcelanowe	szt	1,00		
104.	ustęp porcelanowy z płuczką 'kompakt'	szt	1,00		
105.	wanna kąpielowa stalowa 1700 mm	szt.	1,00		
106.	wapno suchogaszone	t	0,20		
107.	wentylator łazienkowy	szt	1,00		
108.	wkręty metalowe mosiężne 3,5x16 mm	szt	15,00		
109.	wodomierz skrzydełkowy fi 25 mm	szt	1,00		
110.	wsporniki do umywalk	szt	1,00		
111.	zaprawa cem-wap. M-7	m ³	0,02		
112.	zaprawa do spoinowania	kg	9,05		
113.	zaprawa klejąca do płytek Atlas Uni	kg	58,11		
114.	zaprawa klejowa do płytek Cekol CS-12	kg	18,36		
115.	zawory grzej.termostatyczne	szt	6,00		
116.	zawory kulowe przelot. mosiężne fi 20 mm	szt	12,00		
117.	zawory kulowe przelot. mosiężne fi 25 mm	szt	1,00		
118.	zawory przelotowe mosiężne fi 15 mm	szt	0,16		
119.	zawory zaporowe grzybkowe żel. fi 25 mm	szt	2,00		
120.	zawory zwrotne mosiężne do wody do 100 st.C 25 mm	szt	1,00		
121.	zawór antyskażeniowy fi 25	szt	1,00		
122.	zawór bezpieczeństwa	szt	1,00		
123.	zawór czterodrogowy fi 25 mm	szt	1,00		
124.	zawór mosiężny przelotowy fi 25 mm	szt	1,00		
125.	zawór podumywalkowy	szt	2,00		
126.	zawór zwrotny mosiężny fi 15 mm	szt	1,03		
127.	zlewozmywak stal. 1-kom. z ociekaczem	szt	1,00		
128.	złącza elastyczne fi 20 mm	szt.	7,00		
129.	złączki przejściowe mosiężne fi 15 mm	szt	0,40		
130.	złączki zaciskowe do rur Cu 1/2"x 15 mm	szt	12,60		
131.	żarówka LED 10W	szt	2,08		
132.	żwir do betonu 2-8 mm	m ³	0,85		
133.	materiały pomocnicze	PLN			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm ³	m-g	1,06		
2.	mieszarka do zapraw	m-g	0,90		
3.	samochód dostawczy 0,9 t (1)	m-g	2,79		
4.	samochód skrzyniowy 5 t (1)	m-g	3,16		
5.	wyciąg elektr. 0,5 t	m-g	6,33		
RAZEM					

Słownie: