



ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA OBIEKTU : **BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY**
ADRES OBIEKTU : 56-500 Stradomia 121 - działka nr 363/37 am.4
ZLECENIODAWCA : Urząd Gminy
ADRES ZLECENIODAWCY : 56-500 Syców. ul. Mickiewicza 1
BRANŻA : **REMONT LOKALU MIESZKALNEGO NR 3**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : PLN

Słownie:

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE				
1.1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe				
1 d.1. 1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - do odzysku	m ²	8,68		
2 d.1. 1	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie ołacenie dachu o odstępie łat 16 cm - do odzysku	m ²	8,68		
3 d.1. 1	KNR 4-01 0426-02 analogia	Rozebranie ścianki drewnianej	m ²	10,01		
4 d.1. 1	KNR 2-15 0311-01 analogia R-04	Demontaż pieca stalowego węglowego - do odzysku	szt.	1		
5 d.1. 1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu metalowego	kpl.	1		
6 d.1. 1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych fi 50 mm	szt.	1		
7 d.1. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych do 2 m ² - drzwi	szt.	2		
8 d.1. 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²	18,85		
9 d.1. 1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł grub. do 1/2c. na zaprawie cem-wap.	m ²	2,75		
10 d.1. 1	KNR 4-01 0329-03	Poszerzenie otworu drzwiowego w ścianie z cegieł grub. ponad 1/2c. na zaprawie cem-wap.	m ³	0,11		
11 d.1. 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 6x12 cm w ścianach z cegieł na zapr. cem-wap.	m	8,88		
12 d.1. 1	KNR 4-01 0339-01	Jw. lecz pionowych	m	9,00		
13 d.1. 1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub.do 1/2c. na zapr. cem-wap.	szt.	6		
14 d.1. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu z rozbiórek	m ³	1,43		
15 d.1. 1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km	m ³	1,43		
1.2	45410000-4	Roboty murowe				
16 d.1. 2	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³	0,43		
17 d.1. 2	KNR 2-02 0122-05	Kanały spalinowe i wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m	12,00		
18 d.1. 2	KNR 2-02 0120-02	Obudowa kanałów ceramicznych cegłą pełną kl.15 grub. 12 cm	m ²	12,48		
19 d.1. 2	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie kominów ponad dachem zaprawą cementową barwioną	m ²	8,64		
20 d.1. 2	KNR 4-01 0303-02	Zamurowanie otworu drzwiowego w ścianie grub. ponad 1/2c.na zapr. cem-wap.	m ²	0,49		
21 d.1. 2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grub.ponad 1/2c.	szt.	6		
22 d.1. 2	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych 12x12 cm w ścianach z cegieł	m	8,88		
23 d.1. 2	KNR 4-01 0325-04	Jw. lecz pionowych	m	9,00		
24 d.1. 2	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe z płyt gips-karton na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym	m ²	10,41		
1.3	45261200-9	Pokrycia dachowe				
25 d.1. 3	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci łatami z odzysku	m ²	8,68		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.1. 3	KNR 2-02 0504-05	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną z odzysku w łuskę	m ²	8,68		
27 d.1. 3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi-nięciu ponad 25 cm	m ²	1,51		
1.4	45422100-2	Stolarka budowlana				
28 d.1. 4	KNR 2-02 1019-08	Montaż skrzydeł drzwiowych, wejściowych 90x200 cm, fa-brycznie wykończonych	m ²	1,80		
29 d.1. 4	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wew.z dużą szybą 90x200 cm, fabrycznie wykończonych	m ²	1,80		
30 d.1. 4	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wew. łazienkowych 80x200 cm, fabrycznie wykończonych	m ²	1,60		
31 d.1. 4	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drzwiowe drewniane	m	15		
32 d.1. 4	KNR 4-01 0920-26	Założenie zamka Yale	szt.	1		
1.5	45430000-0	Roboty posadzkowe				
33 d.1. 5	KNR AT-40 0413-03	Izolacja pozioma z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) - nałożenie dwóch warstw	m ²	7,46		
34 d.1. 5	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe 3 cm na stropie	m ³	0,32		
35 d.1. 5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej	m ²	6,41		
36 d.1. 5	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²	6,41		
37 d.1. 5	KNR 4-01 0411-08	Zabezpieczenie progów listwą metalową	szt.	1		
38 d.1. 5	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg drewnianych dla robót kanalizacyjnych - odzysk M 75%	m ²	9,10		
39 d.1. 5	KNR 2-02 1110-02	Montaż podłogi drewnianej - po robotach sanitarnych	m ²	9,10		
40 d.1. 5	KNR 2-02 1113-08	Listwy przyściennie drewniane	m	5,36		
1.6	45410000-4	Tynki wewnętrzne				
41 d.1. 6	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków kat. III na kominie	m ²	10,40		
42 d.1. 6	KNR 4-01 0716-01	Uzupełnienie tynków ścian cem-wap.kat. III	m ²	17,25		
43 d.1. 6	KNR 4-01 0705-01	Uzupełnienie pasów tynku cem-wap.kat. III szer.15 cm w bruzdach	m	17,88		
44 d.1. 6	KNR 4-01 0706-01	Uzupełnienie tynku cem-wap. kat. III w miejscach po prze-biciach ścian	szt.	6		
45 d.1. 6	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.	2		
1.7	45442100-8	Roboty malarskie				
46 d.1. 7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	137,52		
47 d.1. 7	NNRNKB 202 1134-02	Wzmocnienie tynków emulsją Atlas Uni-Grunt	m ²	137,52		
48 d.1. 7	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie sufitów emulsją Atlas Uni-Grunt	m ²	35,39		
49 d.1. 7	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian emulsją Atlas Uni-Grunt	m ²	102,13		
50 d.1. 7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	35,39		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51 d.1. 7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	82,81		
52 d.1. 7	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi lamperii ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²	19,32		
53 d.1. 7	KNR 4-01 1209-03	Jednokrotne malowanie farbą olejną okien drewn.skrzynkowych ponad 1,0 m2	m ²	14,52		
54 d.1. 7	KNR 4-01 1209-11	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników drewnianych do 0,52 m2	szt.	1		
55 d.1. 7	KNR 4-01 1209-12	Jw. o pow.do 0,75 m2	szt.	1		
56 d.1. 7	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur fi do 50 mm	m	30,00		
2	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE				
2.1	45332400-7	Instalacja wodociągowa				
57 d.2. 1	KNR 4-02 0111-01	Wstawienie trójnika żel. ocynk. fi 20 mm - włączenie do sieci	szt.	1		
58 d.2. 1	KNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane fi 20 mm	m	30,00		
59 d.2. 1	KNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych fi 20 mm	szt.	4		
60 d.2. 1	KNR 4 0115-09	Dodatek za podejścia dopływowe do baterii o połączeniu elastycznym metalowym fi 15 mm	szt.	2		
61 d.2. 1	KNR 4 0115-02	Jw. o połączeniu sztywnym fi 20 mm	szt.	3		
62 d.2. 1	KNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt.	1		
63 d.2. 1	KNR 4 0137-02	Bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm	szt.	1		
64 d.2. 1	KNR 4 0137-09	Bateria natryskowa fi 15 mm	szt.	1		
65 d.2. 1	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	30,00		
2.2	45332300-6	Instalacja kanalizacyjna				
66 d.2. 2	KNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne pvc fi 50 mm na ścianach w budynku	m	9,00		
67 d.2. 2	KNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne pvc fi 110 mm pod posadzką	m	2,00		
68 d.2. 2	KNR 4 0211-01	Dodatki za podejścia odpływowe pvc fi 50 mm	szt.	5		
69 d.2. 2	KNR 4 0211-03	Jw. lecz fi 110 mm	szt.	1		
70 d.2. 2	KNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe pvc fi 50 mm	szt.	1		
71 d.2. 2	KNR 4 0229-05	Zlewozmywak z ociekaczem na szafce	szt.	1		
72 d.2. 2	KNR 4 0230-02	Umywalka porcelanowa z syfonem	kpl.	1		
73 d.2. 2	KNR 2-15 0223-02	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	kpl.	1		
73' d.2. 2	KNR 4 0232-02	Ścianka 2-stronna kabiny natryskowej	kpl.	1		
74 d.2. 2	KNR 4 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu dolnoprłuk	kpl.	1		
75 d.2. 2	KNR 4 0212-05	Rura wywiewna pvc fi 70 mm	szt.	1		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3	45331100-7	Instalacja CO.				
76 d.2. 3	KNR 0-31 0215-02	Kocioł grzewczy wolnostojący 14 kW z płaszczem wodnym, na opał stały	kpl.	1		
77 d.2. 3	KNR 0-31 0215-02 analogia	Podgrzewacz elektryczny wody przepływowej	kpl.	1		
78 d.2. 3	KNR 0-31 0212-01 analogia R-04	Rozdzielacz CO.2 obwodowy rura w rurze	kpl.	1		
79 d.2. 3	KNR-W 2-15 0530-01	Termometr prosty 0-200 st.C w gotowej tulei	szt.	1		
80 d.2. 3	KNR-W 2-15 0530-02	Manometr fi 160 mm, PN 0-1,6 M:Pa	szt.	1		
81 d.2. 3	KNR 7-07 0102-01	Pompa obiegowa do centralnego ogrzewania	kpl.	1		
82 d.2. 3	KNR INSTAL 0111-03	Filtr osadnikowy siatkowy - przy pompie CO.	szt.	1		
83 d.2. 3	KNR 2-15 0506-01	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 15 dm3	szt.	1		
84 d.2. 3	KNNR 4 0405-05	Rury bezpieczeństwa i przelewowa miedziane fi 22 mm	m	1,00		
85 d.2. 3	KNNR 4 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane fi 18 mm	m	15,00		
86 d.2. 3	KNNR 4 0405-03	Jw. lecz fi 15 mm	m	3,00		
87 d.2. 3	KNNR 4 0429-04	Rury przyłączone miedziane fi 15 mm do grzejników	kpl.	3		
88 d.2. 3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe wys. 600 mm i dług.do 1600 mm	szt.	2		
89 d.2. 3	KNR 0-31 0205-01	Grzejnik łazienkowy drabinkowy	szt.	1		
90 d.2. 3	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe fi 15 mm	szt.	3		
91 d.2. 3	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika fi 6 mm	szt.	3		
92 d.2. 3	KNR 4-02 kalk. własna	Napełnienie zładu CO. wodą	kpl.	1		
93 d.2. 3	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. na zimno i gorąco	urząd.	3		
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
94 d.3	KNR 5-18 1106-01	Wypusty na wyłącznik 1-biegunowy 6A wykonywane przewodami YADYp w tynku	szt.	4		
95 d.3	KNR 5-18 1106-04	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-bieg.10A/Z wykonywane przewodami YADYp w tynku	szt.	10		
96 d.3	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer.do 25 mm - inst.elektryczne	m	80,00		
97 d.3	KNR 5-18 1502-03	Oprawa oświetleniowa hermet.porcelanowa z kloszem zakręcanym	szt.	1		
98 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
99 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - do odzysku	m ²		
d.1.			m ²	9,00	
1		3,00*3,00 -0,40*0,80	m ²	-0,32	
				RAZEM	8,68
2	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm - do odzysku	m ²		
d.1.			m ²	8,68	
1		poz.1			
				RAZEM	8,68
3	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie ścianki drewnianej	m ²		
d.1.			m ²	12,01	
1	analogia	3,48*3,45 -0,96*2,08	m ²	-2,00	
				RAZEM	10,01
4	KNR 2-15 0311-01	Demontaż pieca stalowego węglowego - do odzysku	szt.		
d.1.			szt.	1	
1	analogia R-04	kuchnia 1			
				RAZEM	1
5	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu metalowego	kpl.		
d.1.			kpl.	1	
1		kuchnia 1			
				RAZEM	1
6	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych fi 50 mm	szt.		
d.1.			szt.	1	
1		1			
				RAZEM	1
7	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych do 2 m ² - drzwi	szt.		
d.1.			szt.	1	
1		kuchnia 1 łazienka 1	szt.	1 1	
				RAZEM	2
8	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
d.1.			m ²	2,36	
1		pokój 0,92*(2,08+0,48)*1 0,70*1,20*1 łazienka (1,96+3,27)*2*1,60 -0,68*1,60	m ²	0,84	
			m ²	16,74	
			m ²	-1,09	
				RAZEM	18,85
9	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł grub. do 1/2c. na zaprawie cem-wap.	m ²		
d.1.			m ²	1,91	
1		pokój/łazienka dla drzwi 0,92*2,08 dla pieca CO. 0,70*1,20	m ²	0,84	
				RAZEM	2,75
10	KNR 4-01 0329-03	Poszerzenie otworu drzwiowego w ścianie z cegieł grub. ponad 1/2c. na zaprawie cem-wap.	m ³		
d.1.			m ³	0,32	
1		kuchnia/korytarz 0,15*1,01*2,08 -0,15*(0,74*1,92)	m ³	-0,21	
				RAZEM	0,11
11	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 6x12 cm w ścianach z cegieł na zapr. cem-wap.	m		
d.1.			m	5,23	
1		łazienka 3,27+1,96 pokój 0,20+0,90+0,45 kuchnia 1,50+0,60	m	1,55	
			m	2,10	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
				RAZEM	8,88
12 d.1. 1	KNR 4-01 0339-01	Jw. lecz pionowych łazienka 1,00*3+2,00 pokój 3,00 kuchnia 1,00	m m m m	 5,00 3,00 1,00	
				RAZEM	9,00
13 d.1. 1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub.do 1/2c. na zapr. cem-wap. 6	szt. szt.	 6	
				RAZEM	6
14 d.1. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu z rozbiórek poz.3*0,03 poz.5*0,1 poz.6*0,01 poz.7*0,05 poz.8*0,02 poz.9*0,09 poz.10 poz.11*0,06*0,12 poz.12*0,06*0,12 poz.13*0,01	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,30 0,10 0,01 0,10 0,38 0,25 0,11 0,06 0,06 0,06	
				RAZEM	1,43
15 d.1. 1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km poz.14	m ³ m ³	 1,43	
				RAZEM	1,43
1.2	45410000-4	Roboty murowe			
16 d.1. 2	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0,45*0,40*1,20*2	m ³ m ³	 0,43	
				RAZEM	0,43
17 d.1. 2	KNR 2-02 0122-05	Kanały spalinowe i wentylacyjne z pustaków ceramicznych 6,00*2	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
18 d.1. 2	KNR 2-02 0120-02	Obudowa kanałów ceramicznych cegłą pełną kl.15 grub.12 cm (0,40+0,32*2)*6,00*2	m ² m ²	 12,48	
				RAZEM	12,48
19 d.1. 2	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie kominów ponad dachem zaprawą cementową barwioną (0,40+0,32)*6,00*2	m ² m ²	 8,64	
				RAZEM	8,64
20 d.1. 2	KNR 4-01 0303-02	Zamurowanie otworu drzwiowego w ścianie grub. ponad 1/2c.na zapr. cem-wap. korytarz/łazienka 0,32*0,80*1,90	m ² m ²	 0,49	
				RAZEM	0,49
21 d.1. 2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grub.ponad 1/2c. 4 wloty do komina 2	szt. szt. szt.	 4 2	
				RAZEM	6
22 d.1. 2	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych 12x12 cm w ścianach z cegieł poz.11	m m	 8,88	
				RAZEM	8,88
23 d.1. 2	KNR 4-01 0325-04	Jw. lecz pionowych poz.12	m m	 9,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
				RAZEM	9,00
24 d.1. 2	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe z płyt gips-karton na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym	m ²		
		kuchnia/pokój 3,48*3,45 minus otwory -0,80*2,00	m ²	12,01	
			m ²	-1,60	
				RAZEM	10,41
1.3	45261200-9	Pokrycia dachowe			
25 d.1. 3	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci łatami z odzysku	m ²		
		poz.2	m ²	8,68	
				RAZEM	8,68
26 d.1. 3	KNR 2-02 0504-05	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną z odzysku w łuskę	m ²		
		poz.1	m ²	8,68	
				RAZEM	8,68
27 d.1. 3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0,33*(1,34/0,707+0,40)*2	m ²	1,51	
				RAZEM	1,51
1.4	45422100-2	Stolarka budowlana			
28 d.1. 4	KNR 2-02 1019-08	Montaż skrzydeł drzwiowych, wejściowych 90x200 cm, fabrycznie wykończonych	m ²		
		wejściowe do lokalu 0,90*2,00*1	m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
29 d.1. 4	KNNR 2 1103- 02	Montaż skrzydeł drzwiowych wew.z dużą szybą 90x200 cm, fabrycznie wykończonych	m ²		
		kuchnia/pokój 0,90*2,00*1	m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
30 d.1. 4	KNNR 2 1103- 02	Montaż skrzydeł drzwiowych wew. łazienkowych 80x200 cm, fabrycznie wykończonych	m ²		
		łazienka 0,80*2,00*1	m ²	1,60	
				RAZEM	1,60
31 d.1. 4	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drzwiowe drewniane	m		
		wejściowe 0,90+2,00*2	m	5	
		pokój 0,80+2,00*2	m	5	
		łazienka 0,80+2,00*2	m	5	
				RAZEM	15
32 d.1. 4	KNR 4-01 0920-26	Założenie zamka Yale	szt.		
		kuchnia - wejściowe do lokalu 1	szt.	1	
				RAZEM	1
1.5	45430000-0	Roboty posadzkowe			
33 d.1. 5	KNR AT-40 0413-03	Izolacja pozioma z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) - nałożenie dwóch warstw	m ²		
		łazienka 1,96*3,27 0,10*(1,96+3,27)*2	m ²	6,41	
			m ²	1,05	
				RAZEM	7,46
34 d.1. 5	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe 3 cm na stropie	m ³		
		łazienka 1,96*3,27*0,05	m ³	0,32	
				RAZEM	0,32
35 d.1. 5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
		łazienka			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
		1,96*3,27	m ²	6,41	
				RAZEM	6,41
36 d.1. 5	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		poz.35	m ²	6,41	
				RAZEM	6,41
37 d.1. 5	KNR 4-01 0411-08	Zabezpieczenie progów listwą metalową	szt.		
		łazienka 1	szt.	1	
				RAZEM	1
38 d.1. 5	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg drewnianych dla robót kanalizacyjnych - odzysk M 75%	m ²		
		korytarz 1,70*5,35	m ²	9,10	
				RAZEM	9,10
39 d.1. 5	KNR 2-02 1110-02	Montaż podłogi drewnianej - po robotach sanitarnych	m ²		
		poz.38	m ²	9,10	
				RAZEM	9,10
40 d.1. 5	KNR 2-02 1113-08	Listwy przyścienne drewniane	m		
		kuchnia (3,48-0,80)*2	m	5,36	
				RAZEM	5,36
1.6	45410000-4	Tynki wewnętrzne			
41 d.1. 6	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków kat. III na kominie	m ²		
		(0,40+0,32*2)*5,00*2	m ²	10,40	
				RAZEM	10,40
42 d.1. 6	KNR 4-01 0716-01	Uzupełnienie tynków ścian cem-wap.kat. III	m ²		
		łazienka (1,96+3,27)*2*1,60	m ²	16,74	
		-0,68*1,60	m ²	-1,09	
		korytarz 0,80*2,00	m ²	1,60	
				RAZEM	17,25
43 d.1. 6	KNR 4-01 0705-01	Uzupełnienie pasów tynku cem-wap.kat. III szer.15 cm w bruzdach	m		
		poz.22	m	8,88	
		poz.23	m	9,00	
				RAZEM	17,88
44 d.1. 6	KNR 4-01 0706-01	Uzupełnienie tynku cem-wap. kat. III w miejscach po przebicjach ścian	szt.		
		poz.13	szt.	6	
				RAZEM	6
45 d.1. 6	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
1.7	45442100-8	Roboty malarskie			
46 d.1. 7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		A. Stropy kuchnia 4,58*3,30	m ²	15,11	
		-1,00*0,45	m ²	-0,45	
		pokój 4,38*3,27	m ²	14,32	
		łazienka 1,96*3,27	m ²	6,41	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
		B. Ściany	m ²	35,39	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
		kuchnia (4,58+3,30*2)*3,45 minus otwory -1,21*1,61 -0,90*2,00*1	m ²	38,57	
			m ²	-1,95	
			m ²	-1,80	
		pokój (4,38+3,27*2)*3,45 minus -1,56*1,41*1 -0,80*2,00*1	m ²	37,67	
			m ²	-2,20	
			m ²	-1,60	
		łazienka (1,96+3,27)*2*3,35 minus -0,80*2,00*1 B (suma częściowa)	m ²	35,04	
			m ²	-1,60	
			m ²	102,13	
				RAZEM	137,52
47 d.1. 7	NNRNKB 202 1134-02	Wzmocnienie tynków emulsją Atlas Uni-Grunt	m ²		
		poz.46	m ²	137,52	
				RAZEM	137,52
48 d.1. 7	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie sufitów emulsją Atlas Uni-Grunt	m ²		
		poz.46A	m ²	35,39	
				RAZEM	35,39
49 d.1. 7	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian emulsją Atlas Uni-Grunt	m ²		
		poz.46B	m ²	102,13	
				RAZEM	102,13
50 d.1. 7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.48	m ²	35,39	
				RAZEM	35,39
51 d.1. 7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.49	m ²	102,13	
		-poz.52	m ²	-19,32	
				RAZEM	82,81
52 d.1. 7	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi lamperii ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		łazienka (1,96+3,27)*2*2,00 minus otwory -0,80*2,00	m ²	20,92	
			m ²	-1,60	
				RAZEM	19,32
53 d.1. 7	KNR 4-01 1209-03	Jednokrotne malowanie farbą olejną okien drewn.skrzynkowych ponad 1,0 m2	m ²		
		1,21*1,61*3,5	m ²	6,82	
		1,56*1,41*3,5	m ²	7,70	
				RAZEM	14,52
54 d.1. 7	KNR 4-01 1209-11	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników drewnianych do 0,52 m2	szt.		
		kuchnia 1	szt.	1	
				RAZEM	1
55 d.1. 7	KNR 4-01 1209-12	Jw. o pow.do 0,75 m2	szt.		
		pokój 1	szt.	1	
				RAZEM	1
56 d.1. 7	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur fi do 50 mm	m		
		poz.58	m	30,00	
				RAZEM	30,00
2	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
2.1	45332400-7	Instalacja wodociągowa			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
57 d.2. 1	KNR 4-02 0111-01	Wstawienie trójnika żel. ocynk. fi 20 mm - włączenie do sieci	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
58 d.2. 1	KNNR 4 0106- 02	Rurociągi stalowe ocynkowane fi 20 mm	m		
		woda zimna 15,0	m	15,00	
		woda ciepła 15,0	m	15,00	
				RAZEM	30,00
59 d.2. 1	KNNR 4 0130- 02	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych fi 20 mm	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
60 d.2. 1	KNNR 4 0115- 09	Dodatek za podejścia dopływowe do baterii o połączeniu elastycznym metalo- wym fi 15 mm	szt.		
		zlewozmywak 1	szt.	1	
		umywalka 1	szt.	1	
				RAZEM	2
61 d.2. 1	KNNR 4 0115- 02	Jw. o połączeniu sztywnym fi 20 mm	szt.		
		kabina natryskowa 1	szt.	1	
		pralka automat 1	szt.	1	
		spluczka WC 1	szt.	1	
				RAZEM	3
62 d.2. 1	KNNR 4 0137- 02	Bateria umywalkowa stojąca fi 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
63 d.2. 1	KNNR 4 0137- 02	Bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
64 d.2. 1	KNNR 4 0137- 09	Bateria natryskowa fi 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
65 d.2. 1	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.58	m	30,00	
				RAZEM	30,00
2.2	45332300-6	Instalacja kanalizacyjna			
66 d.2. 2	KNNR 4 0207- 01	Rurociągi kanalizacyjne pvc fi 50 mm na ścianach w budynku	m		
		zlewozmywak, umywalka, pralka, kabina 8,0	m	8,00	
		wpust ściekowy 1,0	m	1,00	
				RAZEM	9,00
67 d.2. 2	KNNR 4 0207- 03	Rurociągi kanalizacyjne pvc fi 110 mm pod posadzką	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
68 d.2. 2	KNNR 4 0211- 01	Dodatki za podejścia odpływowe pvc fi 50 mm	szt.		
		zlewozmywak, umywalka, pralka, kabina, wpust podłogowy 5	szt.	5	
				RAZEM	5

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
69 d.2. 2	KNNR 4 0211-03	Jw. lecz fi 110 mm muszla ustępowa 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
70 d.2. 2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe pvc fi 50 mm 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
71 d.2. 2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak z ociekaczem na szafce 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
72 d.2. 2	KNNR 4 0230-02	Umywalka porcelanowa z syfonem 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
73 d.2. 2	KNR 2-15 0223-02	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
73' d.2. 2	KNNR 4 0232-02	Ścianka 2-stronna kabiny natryskowej 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
74 d.2. 2	KNNR 4 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu dolnołuk 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
75 d.2. 2	KNNR 4 0212-05	Rura wywiewna pvc fi 70 mm 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
2.3	45331100-7	Instalacja CO.			
76 d.2. 3	KNR 0-31 0215-02	Kocioł grzewczy wolnostojący 14 kW z płaszczem wodnym, na opał stały 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
77 d.2. 3	KNR 0-31 0215-02 analogia	Podgrzewacz elektryczny wody przepływowej 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
78 d.2. 3	KNR 0-31 0212-01 analogia R-04	Rozdzielacz CO.2 obwodowy rura w rurze 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
79 d.2. 3	KNR-W 2-15 0530-01	Termometr prosty 0-200 st.C w gotowej tulei 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
80 d.2. 3	KNR-W 2-15 0530-02	Manometr fi 160 mm, PN 0-1,6 M:Pa 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
81 d.2. 3	KNR 7-07 0102-01	Pompa obiegowa do centralnego ogrzewania 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
82 d.2. 3	KNR INSTAL 0111-03	Filtr osadnikowy siatkowy - przy pompie CO. 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
83 d.2. 3	KNR 2-15 0506-01	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 15 dm ³	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
84 d.2. 3	KNNR 4 0405- 05	Rury bezpieczeństwa i przelewowa miedziane fi 22 mm	m		
		1,0	m	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.2. 3	KNNR 4 0405- 04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane fi 18 mm	m		
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
86 d.2. 3	KNNR 4 0405- 03	Jw. lecz fi 15 mm	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
87 d.2. 3	KNNR 4 0429- 04	Rury przyłączone miedziane fi 15 mm do grzejników	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
88 d.2. 3	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytowe wys. 600 mm i dług.do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
89 d.2. 3	KNR 0-31 0205-01	Grzejnik łazienkowy drabinkowy	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
90 d.2. 3	KNNR 4 0412- 01	Zawory grzejnikowe fi 15 mm	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
91 d.2. 3	KNNR 4 0412- 05	Zawory odpowietrzające do grzejnika fi 6 mm	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
92 d.2. 3	KNR 4-02 kalk. własna	Napełnienie zładu CO. wodą	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
93 d.2. 3	KNNR 4 0406- 01	Próby szczelności instalacji c.o. na zimno i gorąco	urząd.		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób			
		2	próba		2
		3	urząd.	3	
				RAZEM	3
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
94 d.3	KNR 5-18 1106-01	Wypusty na wyłącznik 1-biegunowy 6A wykonywane przewodami YADYp w tynku	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
95 d.3	KNR 5-18 1106-04	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-bieg.10A/Z wykonywane przewodami YADYp w tynku	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
96 d.3	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer.do 25 mm - inst.elektryczne	m		
		80,0	m	80,00	
				RAZEM	80,00
97 d.3	KNR 5-18 1502-03	Oprawa oświetleniowa hermet.porcelanowa z kloszem zakręcanym	szt.		
		łazienka			
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
98 d.3	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
99 d.3	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		1	prób.	1	
				RAZEM	1

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	445,11		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m ³	0,01		
2.	bateria natryskowa ścienna fi 15mm	szt	1,00		
3.	bateria umywalkowa stojąca fi 15mm	szt	1,00		
4.	bateria zlewozmywalkowa stojąca fi 15mm	szt	1,00		
5.	benzyna do lakierów	dm ³	0,56		
6.	beton zwykły B-10	m ³	0,33		
7.	blacha powlekana płaska	m ²	1,86		
8.	brodzik natryskowy akrylowy 900x900 mm	szt	1,00		
9.	cegła pełna kl.15	szt	788,14		
10.	cegła pełna kl.20	szt	168,56		
11.	cement portlandzki 25d	t	0,16		
12.	cement portlandzki 35	t	0,05		
13.	ćwierćwałki	m	32,10		
14.	deski iglaste obrzyn.nas.28 mm kl.II	m ³	0,08		
15.	dolnopłuk z tw.szt.z/zaworem płyt.	szt	1,00		
16.	dwuzłączka przejściowa fi 20 mm	szt	6,20		
17.	dyble stalowe	szt.	120,00		
18.	emulsja Atlas Uni-Grunt	kg	60,15		
19.	farba olejna do gruntowania	dm ³	4,14		
20.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	2,44		
21.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	34,23		
22.	filtr osadnikowy siatkowy fi 25 mm	szt.	1,00		
23.	folia izolacyjna w płynie CL-51	kg	1,57		
24.	folia polietylenowa szeroka 0,2 mm	m ²	7,69		
25.	gips budowlany szpachlowy	t	0,02		
26.	gniazda wtyczkowe bakelitowe 2 bieg.10 A/Z pt	szt	10,20		
27.	grunt pokostowy	dm ³	3,48		
28.	grzejnik łazienkowy Ambra-50/140 o mocy 565 W	szt	1,00		
29.	grzejnik stalowy 2-płyt.1000/600 mm	kpl.	1,00		
30.	grzejnik stalowy 2-płyt.600x600 mm	kpl.	1,00		
31.	gwoździe budowlane ocynkowane	kg	1,47		
32.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,67		
33.	gwoździe stolarskie	kg	0,15		
34.	haczyki sufitowe	szt	4,00		
35.	kątownik metalowy mosiężny	szt	1,00		
36.	kłosz szklany zakręcany	szt.	1,04		
37.	kocioł grzewczy 14 kWz płaszczem wodnym, na opał stały	szt	1,00		
38.	kolana do rur spalinowych fi 131 mm	szt.	3,44		
39.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	42,26		
40.	konstrukcja wsporcza	kg	8,30		
41.	kratka wentyl.14x14 cm b/żaluzji	szt	2,00		
42.	kształtki kanalizacyjne pcv fi 110 mm	szt.	1,98		
43.	kształtki kanalizacyjne pvc fi 50 mm	szt	15,00		
44.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	3,00		
45.	kształtki miedziane fi 15 mm	szt	2,13		
46.	kształtki miedziane fi 18 mm	szt.	11,55		
47.	kształtki miedziane fi 22 mm	szt	0,66		
48.	kształtki pvc kanaliz. fi 50 mm	szt.	10,44		
49.	kształtowniki stalowe profil. C 100x075	kg	34,67		
50.	kształtowniki stalowe profil. U 100x075	kg	10,51		
51.	kurki manometryczne gwintowane	szt.	1,00		
52.	listwy przyściennie z drewna iglastego	m	16,05		
53.	łącznik żel.czarny fi 15 mm	szt	1,20		
54.	łącznik żel.ocynk.fi 20 mm	szt	22,60		
55.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12,00		
56.	manometr fi 160 mm, PN 0-1,6 MPa	szt	1,00		
57.	miska ustępowa biała	szt	1,00		
58.	mydło techniczne 65 %	kg	3,03		
59.	naczynie zbiorcze otwarte 15 dcm3	szt	1,00		
60.	oprawa hermet.porcelanowa skośna	szt.	1,02		
61.	ościeżnice drzwiowe drewniane	szt	1,00		
62.	papier ścierny	ark	15,79		
63.	pianka poliuretanowa	dm ³	0,52		
64.	piasek do zapraw	m ³	0,10		
65.	piasek uziar.0-2 mm	m ³	0,94		
66.	pigment - czerwień żelazowa	kg	0,07		
67.	płyta g-k wodo-ogniooch.12,5 mm	m ²	21,44		
68.	płytki zaciskowe do 4x2,5 mm2	szt	17,78		
69.	płyty z wełny mineralnej 100 mm	m ²	1,00		
70.	podgrzewacz elektr. wody przepływowy Twister	szt	1,00		
71.	pompa obiegowa CO.	szt	1,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72.	przeciwnakrętka żel. ocynk. fi 20 mm	szt	1,00		
73.	przewód YDYP-450/750V 3x2,5 mm ²	m	30,56		
74.	przewód YDYP-750V 2x2,5 mm ²	m	49,52		
75.	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt.	49,20		
76.	puszki instalacyjne końcowe fi 60 mm	szt	14,28		
77.	rozcieńczalnik	dm ³	1,00		
78.	rozdzielacz CO. 2 obwodowy	kpl.	1,00		
79.	rura ocynk. gwint. fi 20 mm	m	30,90		
80.	rura spalinowa z blachy ocynk. 131 mm	szt	0,68		
81.	rura wywiewna z uszczelką fi 75	szt	1,00		
82.	rukki syfonowe	szt.	1,00		
83.	rury miedziane fi 15 mm	m	3,12		
84.	rury miedziane fi 18 mm	m	15,60		
85.	rury miedziane fi 22 mm	m	1,04		
86.	rury pcv kanalizacyjne fi 110 mm	m	1,72		
87.	rury Ppcv przepustowe fi 110 mm	m	0,30		
88.	rury pvc kanalizacyjne fi 50 mm	m	10,08		
89.	rury stalowe ze szwem czarne fi 15 mm	m	4,00		
90.	sedesy z tworzywa sztucznego	szt.	1,00		
91.	skrzydło drzwiowe łazienkowe 80x200 cm	szt	1,00		
92.	skrzydło drzwiowe wejściowe do mieszkań 90x200 cm	szt	1,00		
93.	skrzydło płytowe z dużą szybą 90x200 cm	szt	1,00		
94.	syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego	szt	2,00		
95.	syfon umywalkowy z tworzywa	szt	1,00		
96.	szafka zlewozmywakowa	szt	1,00		
97.	szpachlówka celulozowa	dm ³	0,50		
98.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	1,31		
99.	szpachlówka olejno-żywiczna	kg	5,04		
100.	ścianki do kabin na z tw.sztucz.3-ścienna	szt	1,00		
101.	tarczki ochronne	szt.	3,00		
102.	taśma spoinowa perforowana	m	37,75		
103.	termometry prosty 0-200 st.C	szt	1,00		
104.	trójniki żel. ocynk. fi 20 mm	szt	1,00		
105.	uchwyt do rur fi 20-25 mm	szt	22,00		
106.	uchwyt do rur met.z wkład.gum fi 16 mm	szt	3,23		
107.	uchwyt do rur met.z wkład.gum fi 25 mm	szt	1,00		
108.	uchwyty do rur pvc fi 50 mm	szt	14,00		
109.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 20 mm	szt.	3,00		
110.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	1,00		
111.	uchwyty metalowe z wkł.gumową do rur CU	szt	11,10		
112.	umywalka porcelanowa	szt	1,00		
113.	wapno suchogaszone	t	0,21		
114.	wapno suchogaszone	t	0,01		
115.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,72		
116.	wkręty metalowe	szt	5,00		
117.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	25,97		
118.	wkręty stalowe do drewna	szt	2,00		
119.	wpusty ściekowe pvc fi 50 mm	szt.	1,00		
120.	wsporniki do umywalek	szt.	1,00		
121.	wyłączniki bakelitowe 1-biegunowe 6 A	szt	4,08		
122.	zamek drzwiowy Yale	szt	1,00		
123.	zaprawa cem-wap.M-7	m ³	0,49		
124.	zaprawa cementowa M-12	m ³	0,20		
125.	zaprawa wapienna	m ³	0,03		
126.	zawory grzejnikowe mosiężne fi 15 mm	szt	3,00		
127.	zawory kulowe przelotowe, mosiężne fi 20 mm	szt	2,00		
128.	zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne fi 6 mm	szt	3,00		
129.	zawory przelotowe proste mosiężne fi 15 mm	szt	0,40		
130.	zawory wodne przelotowe proste fi 20 mm	szt	4,00		
131.	zlewozmywak 1-kom.z ociekaczem	szt	1,00		
132.	złącza elastyczne metalowe fi 15	szt	2,00		
133.	złączki mosiężne do grzejników fi 15 mm	szt	9,00		
134.	złączki porcel.świecz. 2-bieg.	szt	4,08		
135.	złączki żel. ocynk. fi 20 mm	szt	1,00		
136.	żarówka 250V/60W	szt	1,00		
137.	materiały pomocnicze	PLN			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm ³	m-g	1,78		
2.	samochód dostawczy 0,9 t (1)	m-g	3,09		
3.	wyciąg elektr. 0,5 t	m-g	6,23		
RAZEM					

Słownie: