

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01 d.10329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów okna podawczego 0,46	m ² m ²	 0,46	 0,46
				RAZEM	0,46
2	KNR 4-01 d.10348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie występu ścianki 0,40	m ² m ²	 0,40	 0,40
				RAZEM	0,40
3	KNR 4-01 d.10354-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
4	KNR 4-01 d.10819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 54,84	m ² m ²	 54,84	 54,84
				RAZEM	54,84
5	KNR 4-01 d.10811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 22,25	m ² m ²	 22,25	 22,25
				RAZEM	22,25
6	KNR 4-01 d.10807-04	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej 9,64	m ² m ²	 9,64	 9,64
				RAZEM	9,64
7	KNR 4-01 d.11202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² - sufity 64,48	m ² m ²	 64,48	 64,48
				RAZEM	64,48
8	KNR 4-01 d.11202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² - ściany 37,40	m ² m ²	 37,40	 37,40
				RAZEM	37,40
9	KNR 4-01 d.10701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o pow.odbicia ponad 5 m ² 27,42	m ² m ²	 27,42	 27,42
				RAZEM	27,42
10	KNR 4-01 d.10108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 4,79	m ³ m ³	 4,79	 4,79
				RAZEM	4,79
11	KNR 4-01 d.10108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy nast. 1 km -dalsze 5 km 4,79	m ³ m ³	 4,79	 4,79
				RAZEM	4,79
2 Roboty murarsko-tynkarskie					
12	KNR 4-01 d.20716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² 82,26	m ² m ²	 82,26	 82,26
				RAZEM	82,26
13	KNR 2-02 d.22004-01	Obud. rur kanalizacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno-warstw.55-01 6,76	m ² m ²	 6,76	 6,76
				RAZEM	6,76
14	KNR 2-02 d.22011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 31,90	m ² m ²	 31,90	 31,90
				RAZEM	31,90
15	KNR 2-15 d.20209-03	Montaż rur wywiewnych z pcw o śr. 100 mm przez strop i dach (magazyn) 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
16	KNR 4-01 d.20322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych na wentylacji wywiewnej 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
17	KNR 4-01 d.20322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
3 Stolarka					
18	KNR 0-19 d.31023-06	Montaż okien podawczych otwieranych pionowo jednodzielnych z PCV z szybą marmurową (0,60 x 0,60 m szt 1) z parapetem - obmiar pobrać z natury 2	m ² m ²	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
4 Okładzina ścian i podłóg płytkami					
19	KNR 2-02 d.40829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		116,94	m ²	116,94	
				RAZEM	116,94
20	KNR 2-02 d.40829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą (wybór płytek przez użytkownika) 116,94	m ² m ²	116,94	
				RAZEM	116,94
21	NNRNKB d.4202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 36,50	m m	36,50	
				RAZEM	36,50
22	KNR 2-02 d.41102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 31,90	m ² m ²	31,90	
				RAZEM	31,90
23	KNR 2-02 d.41102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek.za zmianę grub.o 10mm (30 mm) 31,90	m ² m ²	31,90	
				RAZEM	31,90
24	KNR 2-02 d.41118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych (tarkiet lub gres); płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - płytki antypoślizgowe wg deklar. R-11, stopień ścieralności EPI V - kolor ustalić z użytkownikiem 31,90	m ² m ²	31,90	
				RAZEM	31,90
5Roboty malarskie					
25	KNR-W 4-01 d.51216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 31,90	m ² m ²	31,90	
				RAZEM	31,90
26	KNR 4-01 d.51204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 31,90	m ² m ²	31,90	
				RAZEM	31,90
27	KNR 4-01 d.51209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m ² 16	m ² m ²	16,00	
				RAZEM	16,00
28	KNR 4-01 d.51212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 3	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
6Roboty elektryczne					
29	KNR 4-03 d.61124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
30	KNR 4-03 d.61122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
31	KNR 4-03 d.61133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32	KNR 4-03 d.60606-05	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt.lub rastrorem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W - (demontaż i ponowny montaż) 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
33	KNR 4-03 d.60507-08	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych trzybiegunowych do 16 A (demontaż i ponowny montaż) 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34	KNR 4-03 d.60507-09	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych trzybiegunowych do 32 A (demontaż i ponowny montaż) 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNR 5-08 d.60307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
36	KNR 5-08 d.60309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
37	KNR 5-08 d.60502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 5-08 d.60511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
39	KNR 4-03 d.61202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	2	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
40	KNR 4-03 d.61202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	3	3,00	3,00
				RAZEM	3,00
41	KNR 4-03 d.61205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	1	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
42	KNR 4-03 d.61205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	10	10,00	10,00
				RAZEM	10,00
7 Instalacja wod.-kan.					
43	KNR 4-02 d.70114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	16,40	16,40	16,40
				RAZEM	16,40
44	KNR 4-02 d.70131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	5	5,00	5,00
				RAZEM	5,00
45	KNR 4-02 d.70132-01	Demontaż baterii zmywakowej	2	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
46	KNR 4-02 d.70132-01	Demontaż baterii umywalkowej	1	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
47	KNR 4-02 d.70230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	6	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
48	KNR 4-02 d.70233-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm	5	5,00	5,00
				RAZEM	5,00
49	KNR 4-02 d.70234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	2	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
50	KNR 4-02 d.70235-05	Demontaż zlewozmywaka	1	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
51	KNR 4-02 d.70235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	1	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
52	KNR 4-02 d.70235-06	Demontaż umywalki	1	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
53	KNR 4-02 d.70140-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż urządzeń kuchennych	2	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
54	KNR INSTAL d.70102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	8,20	8,20	8,20
				RAZEM	8,20
55	KNR INSTAL d.70105-01	Podejście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	8	8,00	8,00
				RAZEM	8,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR INSTAL d.70108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 8,20	m m	8,20	8,20
57	KNR INSTAL d.70109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	4,00	4,00
58	KNR 2-15 d.70114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm 5	szt. szt.	5,00	5,00
59	KNR 2-15 d.70115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1,00	1,00
60	KNR 2-15 d.70115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2,00	2,00
61	KNR 2-15 d.70120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów 4	szt. szt.	4,00	4,00
62	KNR 2-15 d.70205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 8	m m	8,00	8,00
63	KNR 2-15 d.70208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm 5	szt. szt.	5,00	5,00
64	KNR 2-15 d.70212-01	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2,00	2,00
65	KNR 2-15 d.70221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	1,00	1,00
66	KNR-W 2-15 d.70230-05	Postument porcelanowy do umywalk - półnoga 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
67	KNR 2-15 d.70220-05	Montaż zlewozmywaków 2-komorowych stalowych na nóżkach 1	szt. szt.	1,00	1,00
68	KNR 2-15 d.70220-05	Montaż stołu z zlewem 800x800x350 mm 1	szt. szt.	1,00	1,00
69	KNR 2-15 d.70220-04 analogia	Montaż młynka koloidalnego 1	szt. szt.	1,00	1,00
70	KNR 2-16 d.70501-02 - analogia	Izolacja otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.10-50 mm 8,20	m m	8,20	8,20
71	KNR 4-01 d.70336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 16,20	m m	16,20	16,20
72	KNR 4-01 d.70339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5	m m	5,00	5,00
73	KNR 4-01 d.70324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' 16,20	m m	16,20	16,20
8 Instalacja c.o.					
74	KNR 4-01 d.80325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochtyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 5	m m	5,00	5,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 4-02 d.80520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.	RAZEM	5,00
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
76	KNR INSTAL d.80301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
77	KNR INSTAL d.80305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		6	kol.	6,00	
				RAZEM	6,00
78	KNR INSTAL d.80308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
79	KNR INSTAL d.80309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
80	KNR 2-15 d.80419-01 analogia	Grzejniki stalowe rurowe (drabinki łazienkowe)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Roboty murarsko-tynkarskie						
3	Stolarka						
4	Okładzina ścian i podłóg płytkami						
5	Roboty malarskie						
6	Roboty elektryczne						
7	Instalacja wod.-kan.						
8	Instalacja c.o.						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1Roboty rozbiórkowe								
1	KNR 4-01 0329- d.102	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów okna podawczego	m ²				0,46	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,08				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1					0,46	
2	KNR 4-01 0348- d.103	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie występu ścianki	m ²				0,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,95				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2					0,40	
3	KNR 4-01 0354- d.113	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 3					4,00	
4	KNR 4-01 0819- d.115	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²				54,84	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,38				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 4					54,84	
5	KNR 4-01 0811- d.107	Rozebranie posadzki z płytek na zapr. cem.	m ²				22,25	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,92				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 5					22,25	
6	KNR 4-01 0807- d.104	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej	m ²				9,64	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,84				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 6					9,64	
7	KNR 4-01 1202- d.109	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² - sufity	m ²				64,48	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,09				
	1530101	-- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,02				
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0,00				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 7					64,48	
8	KNR 4-01 1202- d.109	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² - ściany	m ²				37,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,09				
	1530101	-- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,02				
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0,00				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 8					37,40	
9	KNR 4-01 0701-d.105	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²				27,42	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,33				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 9					27,42	
10	KNR 4-01 0108-d.117	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³				4,79	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,12				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,73				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 10					4,79	
11	KNR 4-01 0108-d.120	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km -dalsze 5 km	m ³				4,79	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0,04*5=	m-g	0,20				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 11					4,79	
2Roboty murarsko-tynkarskie								
12	KNR 4-01 0716-d.202	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²				82,26	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,69				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,01				
	1720200	wapno suchogazzone	t	0,01				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,03				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,01				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,04				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 12					82,26	
13	KNR 2-02 2004-d.201	Obud. rur kanalizacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01	m ²				6,76	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,08				
	1750803	-- Materiały -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	1,05				
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	0,72				
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	2,64				
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt	4,06				
	1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,03				
	1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0,00				
	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	2,26				
	2310799	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0,03				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze	m ³ %	0,00 1,50				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,03 0,02				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 13	% % %				6,76	
14	KNR 2-02 2011- d.201	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyn- cze na stropach, na rusztach metalo- wych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²				31,90	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,79				
	1750801	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe	m ²	1,03				
	1324999	profile nośne 60/27	m	1,90				
	1324999	profile przyściennne 28/27	m	0,40				
	1324999	łączniki wzdluzne lw 60/110	szt	0,38				
	1324999	łączniki krzyzowe lj 60/60	szt	1,52				
	1324999	wieszak w 60/60	szt	1,52				
	1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,03				
	1740103	gips szpachlowy	t	0,00				
	3901000	taśma spoinowa	m	1,15				
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt	2,55				
	3930000	woda	m ³	0,01				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,05 0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 14	% % %				31,90	
15	KNR 2-15 0209- d.203	Montaż rur wywiewnych z pcw o śr. 100 mm przez strop i dach (magazyn)	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 0,64*0,955=	r-g	0,61				
	6340702	-- Materiały -- rura wywiewna pcw 100 mm (dł. 2 m)	szt	2,00				
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,06				
	1700200	cement murarski '15'	t	0,00				
	0000000	kratka wentylacyjna fi 100 mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,07				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 15	% % %				1,00	
16	KNR 4-01 0322- d.202	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych na wentylacji wywiewnej	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,68				
	1350309	-- Materiały -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 16	% % %				2,00	
17	KNR 4-01 0322- d.202	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,68				
	1350309	-- Materiały -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 17	% % %				2,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
3Stolarka								
18	KNR 0-19 1023-d.306	Montaż okien podawczych otwieranych pionowo rozdzielnych z PCV z szybą matową (0,60 x 0,60 m szt 1) z parapetem - obmiar pobrać z natury	m ²				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,07				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	6,26				
	1470999	pianka poliuretanowa	kg	0,34				
	1478101	silikon	dm ³	0,07				
	1740100	gips szpachlowy	t	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	1564999	okno podawcze z parapetem	m ²	1,00				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,05				
	39000	środek transportowy	m-g	0,06				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 18					2,00	
4Okładzina ścian i podłóg płytkami								
19	KNR 2-02 0829-d.401	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²				116,94	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,30				
	1550599	-- Materiały -- zaprawa klejąca	kg	4,75				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 19					116,94	
20	KNR 2-02 0829-d.406	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą (wybór płytek przez użytkownika)	m ²				116,94	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,51				
	2520199	-- Materiały -- płytki ceramiczne ścienne 20x25 cm	m ²	1,02				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	4,75				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0,60				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,03				
	39599	środek transportowy	m-g	0,03				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 20					116,94	
21	NNRNKB 202 d.40842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m				36,50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,09				
	9_00021	-- Materiały -- listwa wykończająca	m	1,03				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,00				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 21					36,50	
22	KNR 2-02 1102-d.401	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²				31,90	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,36				
	2380807 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze	m ³ %	0,02 1,50				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,03 0,00				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 22				31,90	
23	KNR 2-02 1102- d.403	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek.za zmia- nę grub.o 10mm (30 mm)	m ²				31,90	
	999	-- Robocizna -- 0,0716*3=	r-g	0,21				
	2380807 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 0,0105*3= materiały pomocnicze	m ³ %	0,03 1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0,0158*3=	m-g	0,05				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 23				31,90	
24	KNR 2-02 1118- d.408	Posadzki płytkowe z kamieni sztucz- nych (tarkiet lub gres); płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - płytki antypoślizgowe wg deklar. R-11, sto- pień ścieralności EPI V - kolor ustalić z użytkownikiem	m ²				31,90	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,61				
	2520607 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I zaprawa klejąca Atlas zaprawa spoinująca materiały pomocnicze	m ² kg kg %	1,02 4,75 0,40 1,50				
	34312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,03 0,03				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 24				31,90	
5Roboty malarskie								
25	KNR-W 4-01 d.51216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²				31,90	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,06				
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze	m ² %	0,36 2,00				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 25				31,90	
26	KNR 4-01 1204- d.501	Dwukrotne malowanie farbami emulsyj- nymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów	m ²				31,90	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze	dm ³ %	0,30 2,00				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 26							31,90	
27	KNR 4-01 1209-d.510	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2	m ²				16,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,62				
	1513000	-- Materiały -- szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	0,08				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0,49				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,08				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,09				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0,04				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 27							16,00	
28	KNR 4-01 1212-d.528	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,22				
	1511799	-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,01				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,01				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0,01				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0,20				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 28							3,00	
6Roboty elektryczne								
29	KNR 4-03 1124-d.601	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,18				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 29							3,00	
30	KNR 4-03 1122-d.602	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.				6,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,18				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 30							6,00	
31	KNR 4-03 1133-d.607	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,20				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 31							2,00	
32	KNR 4-03 0606-d.605	Wymiana opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt. lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W - (demontaż i ponowny montaż)	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,22				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 32							2,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
33	KNR 4-03 0507-d.608	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych trzybiegunowych do 16 A (demontaż i ponowny montaż)	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,91				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 33					2,00	
34	KNR 4-03 0507-d.609	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych trzybiegunowych do 32 A (demontaż i ponowny montaż)	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,94				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 34					1,00	
35	KNR 5-08 0307-d.602	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.				3,00	
	999	-- Robocizna -- 0,165*0,955=	r-g	0,16				
	7519999	-- Materiały -- łączniki instalacyjne	szt	1,02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 35					3,00	
36	KNR 5-08 0309-d.603	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.				6,00	
	999	-- Robocizna -- 0,187*0,955=	r-g	0,18				
	7530310	-- Materiały -- Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230	szt	1,02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 36					6,00	
37	KNR 5-08 0502-d.609	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il. mocowań 2)	kpl.				4,00	
	999	-- Robocizna -- 0,14*0,955=	r-g	0,13				
	8321799	-- Materiały -- kołki kotwiące	szt	2,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 37					4,00	
38	KNR 5-08 0511-d.613	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 0,67*0,955=	r-g	0,64				
	7302999	-- Materiały -- oprawy świetłkowe	szt	1,00				
	7350499	świetłówki	szt	2,08				
	7330900	zapłonniki	szt	2,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 38					1,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
39	KNR 4-03 1202-d.601	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,30				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 39					2,00	
40	KNR 4-03 1202-d.602	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar.				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,76				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 40					3,00	
41	KNR 4-03 1205-d.605	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po-miar.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,50				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 41					1,00	
42	KNR 4-03 1205-d.606	Następny pomiar skuteczności zerowania	po-miar.				10,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,28				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 42					10,00	
7 Instalacja wod.-kan.								
43	KNR 4-02 0114-d.701	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m				16,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,16				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 43					16,40	
44	KNR 4-02 0131-d.703	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.				5,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,07				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 44					5,00	
45	KNR 4-02 0132-d.701	Demontaż baterii zmywakowej	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,70				
	5102701	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	2,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 45					2,00	
46	KNR 4-02 0132-d.701	Demontaż baterii umywalkowej	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,70				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5102701	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	2,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 46					1,00	
47	KNR 4-02 0230- d.707	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m				6,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,14				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 47					6,00	
48	KNR 4-02 0233- d.705	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm	szt.				5,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,24				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 48					5,00	
49	KNR 4-02 0234- d.702	Demontaż elementów uzbrojenia ruro- ciągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,34				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 49					2,00	
50	KNR 4-02 0235- d.705	Demontaż zlewozmywaka	kpl.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,92				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 50					1,00	
51	KNR 4-02 0235- d.704	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,84				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 51					1,00	
52	KNR 4-02 0235- d.706	Demontaż umywalki	kpl.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,00				
	5102706	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 52					1,00	
53	KNR 4-02 0140- d.701	Demontaż i ponowny montaż urządzeń kuchennych	szt.				2,00	
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	5,19				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 53					2,00	
54	KNR INSTAL d.70102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				8,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,38				
	6450199	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr. zew. 15 mm	m	1,04				
	6401499	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	0,63				
	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	0,28				
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,64				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3,00				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 54					8,20	
55	KNR INSTAL d.70105-01	Podejście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.				8,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,39				
	6460799	-- Materiały -- złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	1,00				
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 55					8,00	
56	KNR INSTAL d.70108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m				8,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,07				
	6450102	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0,02				
	5700401	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,00				
	6460702	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,01				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3,00				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 56					8,20	
57	KNR INSTAL d.70109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,21				
	5702899	-- Materiały -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3,00				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 57								4,00
58	KNR 2-15 0114-d.701	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.				5,00	
	999	-- Robocizna -- 0,17*0,955=	r-g	0,16				
	5700202	-- Materiały -- zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 58								5,00
59	KNR 2-15 0115-d.701	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 0,76*0,955=	r-g	0,73				
	5710800	-- Materiały -- baterie umywalkowe ściennie	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,01				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 59								1,00
60	KNR 2-15 0115-d.701	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna -- 0,76*0,955=	r-g	0,73				
	5710800	-- Materiały -- baterie zmywakowe ściennie	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,01				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 60								2,00
61	KNR 2-15 0120-d.703	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.				4,00	
	999	-- Robocizna -- 0,86*0,955=	r-g	0,82				
	5762800	-- Materiały -- drzwiczki stalowe dla zaworów do pole- rowania 200x250 mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,70				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,01				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 61								4,00
62	KNR 2-15 0205-d.701	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m				8,00	
	999	-- Robocizna -- 0,207*0,955=	r-g	0,20				
	5630401	-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 40 mm	m	0,84				
	5644899	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 40 mm	szt	0,84				
	5631299	rury przepustowe z PCW	m	0,15				
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 40 mm	szt	1,00				
	6810599	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 40 mm	szt	1,40				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 62					8,00	
63	KNR 2-15 0208-d.701	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 32 mm	szt.				5,00	
	999	-- Robocizna -- 0,4*0,955=	r-g	0,38				
	5644899	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 32 mm	szt	3,00				
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 32 mm	szt	1,00				
	6810500	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 32 mm	szt	4,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 63					5,00	
64	KNR 2-15 0212-d.701	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna -- 0,45*0,955=	r-g	0,43				
	6342900	-- Materiały -- wpusty ściekowe podłogowe z rusztem	szt	1,00				
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,03				
	6831800	sznur konopny surowy	kg	0,02				
	1700200	cement murarski '15'	t	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,02				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 64					2,00	
65	KNR 2-15 0221-d.702	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 1,96*0,955=	r-g	1,87				
	6351699	-- Materiały -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	1,00				
	6361799	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	1,00				
	5715999	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,06				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 65					1,00	
66	KNR-W 2-15 d.70230-05	Postument porcelanowy do umywalk - półnoga	kpl.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,48				
	6320700	-- Materiały -- postumenty porcelanowe do umywalk - półnoga	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,00				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,06				
		Koszty pośrednie od (R, S) %						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				1,00	
Razem pozycja 66							1,00	
67	KNR 2-15 0220-d.705	Montaż zlewozmywaków 2-komorowych stalowych na nóżkach	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 1,4*0,955=	r-g	1,34				
	6343999	-- Materiały -- zlewozmywaki z blachy stalowej nierdzewnej 2- komorowy na nogach	szt	1,00				
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,03				
	1700200	cement murarski '15'	t	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,25				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				1,00	
Razem pozycja 67							1,00	
68	KNR 2-15 0220-d.705	Montaż stołu z zlewem 800x800x350 mm	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 1,4*0,955=	r-g	1,34				
	6343999	-- Materiały -- stół z zlewem 800x800x350 mm	szt	1,00				
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,03				
	1700200	cement murarski '15'	t	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,25				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				1,00	
Razem pozycja 68							1,00	
69	KNR 2-15 0220-d.704 analogia	Montaż młynka koloidalnego	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 2,34*0,955=	r-g	2,23				
	0000000	-- Materiały -- młynek koloidalny materiały pomocnicze	szt %	1,00 0,20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,26				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				1,00	
Razem pozycja 69							1,00	
70	KNR 2-16 0501-d.702 - analogia	Izolacja otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.10-50 mm	m				8,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,58				
	6750099	-- Materiały -- otuliny styropianowe	m	1,05				
	1120706	drut stalowy okrągły miękki(Na) ocynkowany śr. 1.6 mm	kg	0,08				
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0,05				
	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,05				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				8,20	
Razem pozycja 70							8,20	
71	KNR 4-01 0336-d.701	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				16,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,64				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 80					3,00	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	686,09		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	baterie zmywakowe ściennie	szt	2,00		2,00			
2.	baterie umywalkowe ściennie	szt	1,00		1,00			
3.	benzyna do lakierów	dm ³	0,63		0,63			
4.	cegła budowlana pełna	szt	63,60		63,60			
5.	cement murarski '15'	t	0,00		0,00			
6.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	6,37		6,37			
7.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,43		0,43			
8.	drut stalowy okrągły miękki(Na) ocynkowany śr. 1.6 mm	kg	0,66		0,66			
9.	drzwiczki stalowe dla zaworów do polerowania 200x250 mm	szt	4,00		4,00			
10.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	6,00		6,00			
11.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,43		1,43			
12.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1,33		1,33			
13.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	9,51		9,51			
14.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0,23		0,23			
15.	folia polietylenowa	m ²	11,36		11,36			
16.	gips budowlany szpachlowy	t	0,01		0,01			
17.	gips szpachlowy	t	0,01		0,01			
18.	gips szpachlowy	t	0,02		0,02			
19.	Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230	szt	6,12		6,12			
20.	grzejniki stalowe rurowe - drabinki łazienkowe	kpl	3,00		3,00			
21.	kołki do wstrzeliwania	szt	108,12		108,12			
22.	kołki kotwiące	szt	8,00		8,00			
23.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	6,00		6,00			
24.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	1,00		1,00			
25.	kotwy stalowe	szt	12,47		12,47			
26.	kratka wentylacyjna fi 100 mm	szt	1,00		1,00			
27.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej	szt	2,00		2,00			
28.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej	szt	2,00		2,00			
29.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 32 mm	szt	15,00		15,00			
30.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 40 mm	szt	6,71		6,71			
31.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	17,85		17,85			
32.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	4,87		4,87			
33.	listwa wykończająca	m	37,54		37,54			
34.	łączniki instalacyjne	szt	3,06		3,06			
35.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	9,71		9,71			
36.	łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	48,44		48,44			
37.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	11,78		11,78			
38.	młynek koloidalny	szt	1,00		1,00			
39.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2,17		2,17			
40.	okno podawcze z parapetem	m ²	2,00		2,00			
41.	oprawy świetłówkowe	szt	1,00		1,00			
42.	otuliny styropianowe	m	8,61		8,61			
43.	papier ścierny w arkuszach	ark	8,53		8,53			
44.	pianka poliuretanowa	kg	0,68		0,68			
45.	piasek do zapraw	m ³	2,31		2,31			
46.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I	m ²	32,54		32,54			
47.	plytki ceramiczne ściennie 20x25 cm	m ²	119,27		119,27			
48.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	32,88		32,88			
49.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	7,10		7,10			
50.	postumenty porcelanowe do umywalk - półnoga	szt	1,00		1,00			
51.	profile nośne 60/27	m	60,58		60,58			
52.	profile przyścienne 28/27	m	12,71		12,71			
53.	rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm	szt	12,00		12,00			
54.	rura wywiewna pcw 100 mm (dł. 2 m)	szt	2,00		2,00			
55.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 40 mm	m	6,69		6,69			
56.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	14,77		14,77			
57.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0,17		0,17			
58.	rury przepustowe z PCW	m	1,23		1,23			
59.	silikon	dm ³	0,14		0,14			
60.	stół z zlewem 800x800x350 mm	szt	1,00		1,00			
61.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spu- stem	szt	1,00		1,00			
62.	sznur konopny smołowany	kg	0,18		0,18			
63.	sznur konopny surowy	kg	0,04		0,04			
64.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	1,20		1,20			
65.	świetłówki	szt	2,08		2,08			
66.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	15,25		15,25			
67.	taśma spoinowa	m	37,25		37,25			
68.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	4,11		4,11			
69.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 32 mm	szt	5,00		5,00			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
70.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 40 mm	szt	8,00		8,00			
71.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	19,23		19,23			
72.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	1,00		1,00			
73.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 32 mm	szt	20,00		20,00			
74.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 40 mm	szt	11,17		11,17			
75.	wapno suchogaszone	t	0,64		0,64			
76.	wieszak w 60/60	szt	48,49		48,49			
77.	wkręty do płyt gipsowych	kg	1,26		1,26			
78.	woda	m ³	0,21		0,21			
79.	woda z rurociągu	m ³	0,55		0,55			
80.	wpusty ściekowe podłogowe z rusztem	szt	2,00		2,00			
81.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	1,00		1,00			
82.	zapłonnik	szt	2,00		2,00			
83.	zaprawa cementowa M 12	m ³	1,66		1,66			
84.	zaprawa klejąca	kg	1111,39		1111,39			
85.	zaprawa klejąca Atlas	kg	151,49		151,49			
86.	zaprawa spoinująca	kg	82,93		82,93			
87.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm	szt	4,00		4,00			
88.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm - odcinające	szt	3,00		3,00			
89.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,02		0,02			
90.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt	5,00		5,00			
91.	Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15 mm	szt	3,00		3,00			
92.	zlewozmywaki z blachy stalowej nierdzewnej 2- komorowy na nogach	szt	1,00		1,00			
93.	złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	8,00		8,00			
94.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt	6,00		6,00			
95.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,05		0,05			
96.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3,59		
2.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0,41		
3.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,41		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,43		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	4,45		
6.	środek transportowy	m-g	0,01		
7.	środek transportowy	m-g	0,38		
8.	środek transportowy	m-g	0,42		
9.	środek transportowy	m-g	4,19		
10.	wyciąg	m-g	7,03		
11.	wyciąg	m-g	2,43		
12.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,73		
				RAZEM	

Słownie: