

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01 d.10426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - przepię- rzenia kabin 26,52	m ² m ²	 26,52	 26,52
2	KNR 4-01 d.10426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - drzwi 4- skrzydłowe szafy wnąkowej 10,80	m ² m ²	 10,80	 10,80
3	KNR 4-01 d.10354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
4	KNR 4-01 d.10354-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
5	KNR 4-01 d.10819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 94,80	m ² m ²	 94,80	 94,80
6	KNR 4-01 d.10811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 56,16	m ² m ²	 56,16	 56,16
7	KNR 4-01 d.11202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 147,36	m ² m ²	 147,36	 147,36
8	KNR 4-01 d.10108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji cegłanych na odległość do 1 km 10,67	m ³ m ³	 10,67	 10,67
9	KNR 4-01 d.10108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - dalsze 4 km 10,67	m ³ m ³	 10,67	 10,67
2 Roboty murarsko-tynkarskie					
10	KNR 2-02 d.20121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm 10,80	m ² m ²	 10,80	 10,80
11	KNR 4-01 d.20716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścia- nach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 116,40	m ² m ²	 116,40	 116,40
12	KNR 2-02 d.22003-05	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr. jednowarstw.55-01 27,60	m ² m ²	 27,60	 27,60
13	KNR 2-02 d.22004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - rur kanalizacyjnych 18,60	m ² m ²	 18,60	 18,60
14	NNRNKB d.2202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 56,16	m ² m ²	 56,16	 56,16
15	KNR 2-02 d.22009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stro- pach na podłożu z tynku 56,16	m ² m ²	 56,16	 56,16
16	KNR 2-02 d.22009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stro- pach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 56,16	m ² m ²	 56,16	 56,16
17	KNR 4-01 d.20322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
3 Posadzki i okładziny ściene					
18	KNR 2-02 d.30607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposa- dzkowe 56,16	m ² m ²	 56,16	 56,16
19	KNR 2-02 d.31102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 56,16	m ² m ²	 56,16	 56,16

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-02 d.31102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc. za zmianę grub.o 10mm - pogrubienie o 3 cm 56,16	m ² m ²	RAZEM 56,16	56,16
21	KNR 2-02 d.31118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - płytki antypoślizgowe wg deklaracji R-11, stopień ścieralności EPI V - ułożone w "karo" - kolor ustalić z użytkownikiem (wsp. do R=1,3) 56,16	m ² m ²	RAZEM 56,16	56,16
22	kalkulacja d.3własna	Montaż listew metalowych w progach drzwiowych 2,80	m m	RAZEM 2,80	2,80
23	NNRNKB d.3202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 218,76	m ² m ²	RAZEM 218,76	218,76
24	KNR 2-02 d.30829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 218,76	m ² m ²	RAZEM 218,76	218,76
25	KNR 2-02 d.30829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25cm na klej metodą zwykłą - kolor ustalić z użytkownikiem obiektu 218,76	m ² m ²	RAZEM 218,76	218,76
26	NNRNKB d.3202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 186,00	m m	RAZEM 186,00	186,00
4Stolarka					
27	kalkulacja d.4własna	Montaż drzwi drewnianych pełnych wrza z ościeżnicą, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozmiar 70 x 200 cm 4	kpl kpl	RAZEM 4,00	4,00
28	d.4kalk. własna	Wykonanie i montaż ramiaka wraz z 4 skrzydłami drzwiowymi do szafy wnękowej - kolor okleiny ustalić z użytkownikiem i wzorować się na istniejących (rozmiar cał. 0,9x3,0 m) 4	kpl kpl	RAZEM 4,00	4,00
29	d.4kalk. własna	Montaż drzwi z polistyrenu do kabiny wc - wymiar pobrać z natury 8	kpl kpl	RAZEM 8,00	8,00
5Roboty malarskie					
30	KNR-W 4-01 d.51216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 56,16	m ² m ²	RAZEM 56,16	56,16
31	KNR 2-02 d.50925-01	Oslony okien folia polietylenowa 13,60	m ² m ²	RAZEM 13,60	13,60
32	KNR 4-01 d.51204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 56,16	m ² m ²	RAZEM 56,16	56,16
33	KNR 4-01 d.51212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 24	m m	RAZEM 24,00	24,00
6Roboty elektryczne					
34	KNR 4-03 d.60603-04	Demontaż i ponowny montaż opraw sufitowych - plafoniera 8	szt. szt.	RAZEM 8,00	8,00
35	KNR 4-03 d.60307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze 4	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
36	KNR 4-03 d.61117-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 24,80	m m	RAZEM 24,80	24,80
37	KNR 5-08 d.60301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 5-08 d.60302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
39	KNR 5-08 d.60309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzie- mieniem klejonych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
40	KNR 5-08 d.60209-02	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w m tynku 32	m m	RAZEM 32,00	32,00
41	KNR 5-08 d.60209-02	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w m tynku 30	m m	RAZEM 30,00	30,00
42	KNR 4-03 d.61202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	RAZEM 6,00	6,00
43	KNR 5 d.61207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 62	m m	RAZEM 62,00	62,00
44	KNR 5 d.61208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 62	m m	RAZEM 62,00	62,00
7Roboty wod-kan i c.o.					
45	KNR 4-02 d.70114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 32	m m	RAZEM 32,00	32,00
46	KNR 4-02 d.70131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15- 20 mm 16	szt. szt.	RAZEM 16,00	16,00
47	KNR 4-02 d.70135-01	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
48	KNR 4-02 d.70230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach bu- dynku 8	m m	RAZEM 8,00	8,00
49	KNR 4-02 d.70233-01	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 32-40 mm 16	szt. szt.	RAZEM 16,00	16,00
50	KNR 4-02 d.70233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 8	szt. szt.	RAZEM 8,00	8,00
51	KNR 4-02 d.70234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
52	KNR 4-02 d.70235-04 analogia	Demontaż brodzika 4	kpl. kpl.	RAZEM 4,00	4,00
53	KNR 4-02 d.70235-06	Demontaż umywalki 12	kpl. kpl.	RAZEM 12,00	12,00
54	KNR 4-02 d.70235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 6	kpl. kpl.	RAZEM 6,00	6,00
55	KNR 4-02 d.70520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 8	kpl. kpl.	RAZEM 8,00	8,00
56	KNR 4-02 d.70224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej - demontaż i ponowny montaż szt.	szt.	RAZEM	8,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
57	KNR INSTAL d.70102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		44	m	44,00	
				RAZEM	44,00
58	KNR 2-16 d.70501-02 analogia	Izolacja o grub.30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.15-50 mm (jedna warstwa)	m		
		44	m	44,00	
				RAZEM	44,00
59	KNR INSTAL d.70105-01	Podjęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
60	KNR INSTAL d.70105-07	Podjęście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
61	KNR INSTAL d.70107-01	Podjęście do pionu wodociągowego o śr.zew. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
62	KNR INSTAL d.70108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
		44	m	44,00	
				RAZEM	44,00
63	KNR 2-15 d.70114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
64	KNR 2-15 d.70115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
65	KNR 2-15 d.70112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
66	KNR 2-15 d.70120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
67	KNR 2-15 d.70121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm3	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
68	KNR 2-15 d.70205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
69	KNR 2-15 d.70208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
70	KNR 2-15 d.70208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
71	KNR 2-15 d.70212-01	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
72	KNR 2-15 d.70220-03 analogia	Montaż zmywaków z blachy nierdzewnej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
73	KNR 2-15 d.70221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
74	kal. własna d.7	Montaż kabiny natryskowej, półokrągłej o roz. 80 x 80 cm, narożnej z szybami z polistyrenu, z brodzikiem natryskowym i zestawem prysznicowym (bateria natryskowa i natrysk z wężykiem w oplocie metalowym)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 2-15 d.70224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.		
	6		kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
76	KNR 2-15 d.70419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm	kpl.		
	4		kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
77	KNR INSTAL d.70304-02	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm	szt.		
	8		szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
78	KNR INSTAL d.70307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
	24		m	24,00	
				RAZEM	24,00
79	KNR INSTAL d.70308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
	4		szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
80	KNR INSTAL d.70309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
	4		szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
81	KNR 4-01 d.70336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	56		m	56,00	
				RAZEM	56,00
82	KNR 4-01 d.70324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
	56		m	56,00	
				RAZEM	56,00
83	KNR 4-01 d.70705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami	m		
	56		m	56,00	
				RAZEM	56,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Roboty murarsko-tynkarskie						
3	Posadzki i okładziny ścienne						
4	Stolarka						
5	Roboty malarskie						
6	Roboty elektryczne						
7	Roboty wod-kan i c.o.						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 Roboty rozbiórkowe								
1	KNR 4-01 0426-d.102	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - przepierzenia kabin	m ²				26,52	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,17				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1					26,52	
2	KNR 4-01 0426-d.102	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - drzwi 4-skrzydłowe szafy wnękowej	m ²				10,80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,17				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2					10,80	
3	KNR 4-01 0354-d.104	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,16				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 3					4,00	
4	KNR 4-01 0354-d.113	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 4					4,00	
5	KNR 4-01 0819-d.115	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²				94,80	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,38				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 5					94,80	
6	KNR 4-01 0811-d.107	Rozebranie posadzki z płytek na zapr. cem.	m ²				56,16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,92				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 6					56,16	
7	KNR 4-01 1202-d.109	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²				147,36	
	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					147,36	
8	KNR 4-01 0108-d.117	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³				10,67	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,12				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t	m-g	0,73				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 8					10,67	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
9	KNR 4-01 0108-d.120	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - dalsze 4 km	m ³				10,67	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t 0,04*4=	m-g	0,16				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 9					10,67	
2Roboty murarsko-tynkarskie								
10	KNR 2-02 0121-d.203	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m ²				10,80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,79				
	2200854	-- Materiały -- Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	8,20				
	2380804 0000000	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 materiały pomocnicze	m ³ %	0,01 1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,07				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 10					10,80	
11	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				116,40	
	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 11					116,40	
12	KNR 2-02 2003-d.205	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw.55-01	m ²				27,60	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,74				
	1750803	-- Materiały -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	1,03				
	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	1,81				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03				
	39599	środek transportowy	m-g	0,02				
		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 12							27,60	
13	KNR 2-02 2004-d.201	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - rur kanalizacyjnych	m ²				18,60	
	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				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03				
	39599	środek transportowy	m-g	0,02				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 13							18,60	
14	NNRNKB 202 d.21134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²				56,16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,06				
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	0,21				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,00				
	39599	środek transportowy	m-g	0,00				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 14							56,16	
15	KNR 2-02 2009-d.204	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²				56,16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,27				
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0,00				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	46111	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,00				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02				
	39599	środek transportowy	m-g	0,00				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 15							56,16	
16	KNR 2-02 2009-d.208	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²				56,16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,17				
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0,00				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	46111	-- Sprzęt --						
	34312	mieszarka do zapraw	m-g	0,00				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,02				
	39599	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 16					56,16	
17	KNR 4-01 0322-d.202	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,68				
	1350309	-- Materiały -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej lakiery. 14x21 cm	szt	1,00				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 17					4,00	
3Posadzki i okładziny ściennie								
18	KNR 2-02 0607-d.301	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²				56,16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,36				
	1560412	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1,20				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01				
	39599	środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 18					56,16	
19	KNR 2-02 1102-d.301	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²				56,16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,36				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0,02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03				
	39599	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 19					56,16	
20	KNR 2-02 1102-d.303	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącaj za zmianę grub.o 10mm - pogrubienie o 3 cm	m ²				56,16	
	999	-- Robocizna -- 0,0716*3=	r-g	0,21				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0,03				
	0000000	0,0105*3= materiały pomocnicze	%	1,50				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34312	wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0158*3=	m-g	0,05				
							56,16	
							56,16	
21	KNR 2-02 1118-d.308	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - płytki antypoślizgowe wg deklaracji R-11, stopień ścieralności EPI V - ułożone w "karo" - kolor ustalić z użytkownikiem (wsp. do R=1,3)	m ²					
	999	-- Robocizna -- 0,9521*1,3=	r-g	1,24				
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych	m ²	1,02				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	4,75				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0,40				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03				
	39599	środek transportowy	m-g	0,03				
							56,16	
							2,80	
22	kalkulacja własna d.3na	Montaż listew metalowych w progach drzwiowych	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,25				
		-- Materiały -- kątownik lub płaskownik aluminiowy kołki rozporowe	m szt	1,05 3,00				
							2,80	
23	NNRNKB 202 d.31134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²					218,76
	999	-- Robocizna --	r-g	0,08				
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	0,22				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,00				
	39599	środek transportowy	m-g	0,00				
							218,76	
							218,76	
24	KNR 2-02 0829-d.301	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,30				
	1550599	-- Materiały -- zaprawa klejąca	kg	4,75				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01				
							218,76	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
25	KNR 2-02 0829-d.306	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25cm na klej metodą zwykłą - kolor ustalić z użytkownikiem obiektu	m ²				218,76	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,51				
	2520199	-- Materiały -- płytki ceramiczne ściennie 20x25 cm	m ²	1,02				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	4,75				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0,60				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	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 25					218,76	
26	NNRNKB 202 d.30842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m				186,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,07				
	9_00021	-- Materiały -- listwa wykończająca z PCW rozmiar 6 mm	m	1,02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,00				
	39599	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 26					186,00	
4Stolarka								
27	kalkulacja własna d.4na	Montaż drzwi drewnianych pełnych wrza z ościeżnicą, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozmiar 70 x 200 cm	kpl				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,78				
		-- Materiały -- drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA	kpl	1,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 27					4,00	
28	d.4kalk. własna	Wykonanie i montaż ramiaka wraz z 4 skrzydłami drzwiowymi do szafy wnękowej - kolor okleiny ustalić z użytkownikiem i wzorować się na istniejących (rozmiar cał. 0,9x3,0 m)	kpl				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,55				
		-- Materiały -- ramiak z skrzydłami drzwiowymi do szafy wnękowej	kpl	1,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 28					4,00	
29	d.4kalk. własna	Montaż drzwi z polistyrenu do kabiny wc - wymiar pobrać z natury	kpl				8,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,00				
		-- Materiały -- drzwi do kabiny wc z polistyrenu rozm. 70x120 cm	kpl	1,00				

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 29	% %				8,00	
5Roboty malarskie								
30	KNR-W 4-01 d.51216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²				56,16	
	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 30	% %				56,16	
31	KNR 2-02 0925- d.501	Ostony okien folia polietylenowa	m ²				13,60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,21				
	1560499 0000000	-- Materiały -- folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego materiały pomocnicze	m ² %	0,38 1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 31	% %				13,60	
32	KNR 4-01 1204- d.501	Dwukrotne malowanie farbami emulsyj- nymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów	m ²				56,16	
	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) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 32	% %				56,16	
33	KNR 4-01 1212- d.528	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m				24,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,22				
	1511799 1511599 1050199 3920099 0000000	-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania benzyna do lakierów papier ścierny w arkuszach materiały pomocnicze	dm ³ dm ³ dm ³ ark %	0,01 0,01 0,01 0,20 2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 33	% %				24,00	
6Roboty elektryczne								
34	KNR 4-03 0603- d.604	Demontaż i ponowny montaż opraw sufi- towych - plafoniera	szt.				8,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,79				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 34	% %				8,00	
35	KNR 4-03 0307- d.601	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1- bieg. podtynkowego w puszcze	szt.				4,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,41				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne materiały pomocnicze	szt %	1,02 4,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 35	% % %				4,00	
36	KNR 4-03 1117- d.605	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m				24,80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,15				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 36	% % %				24,80	
37	KNR 5-08 0301- d.623	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna -- 0,264*0,955=	r-g	0,25				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 37	% % %				2,00	
38	KNR 5-08 0302- d.601	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna -- 0,088*0,955=	r-g	0,08				
	7540499 0000000	-- Materiały -- puszki bakelitowe materiały pomocnicze	szt %	1,02 2,50				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 38	% % %				2,00	
39	KNR 5-08 0309- d.607	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem klejonych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna -- 0,286*0,955=	r-g	0,27				
	7530899 0000000	-- Materiały -- gniazda bryzgoszczelne materiały pomocnicze	szt %	1,02 2,50				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 39	% % %				2,00	
40	KNR 5-08 0209- d.602	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m				32,00	
	999	-- Robocizna -- 0,0451*0,955=	r-g	0,04				
	7922099 0000000	-- Materiały -- przewód wtykowy typu YDYt-250V 3x1,5 mm ² materiały pomocnicze	m %	1,04 2,50				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 40	% % %				32,00	
41	KNR 5-08 0209- d.602	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m				30,00	
	999	-- Robocizna -- 0,0451*0,955=	r-g	0,04				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7922099	-- Materiały -- przewód wtykowy typu YDYt-250V 3x2,5 mm ²	m	1,04				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 41					30,00	
42	KNR 4-03 1202-d.601	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar.				6,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,30				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 42					6,00	
43	KNNR 5 1207-d.601	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m				62,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,08				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 43					62,00	
44	KNNR 5 1208-d.601	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				62,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,03				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 44					62,00	
7Roboty wod-kan i c.o.								
45	KNR 4-02 0114-d.701	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m				32,00	
	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 45					32,00	
46	KNR 4-02 0131-d.703	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.				16,00	
	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 46					16,00	
47	KNR 4-02 0135-d.701	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm	szt.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,46				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 47					4,00	
48	KNR 4-02 0230-d.704	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m				8,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,26				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
		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 48					8,00	
49	KNR 4-02 0233-d.701	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 32-40 mm	szt.				16,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,22				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 49					16,00	
50	KNR 4-02 0233-d.704	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.				8,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,70				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 50					8,00	
51	KNR 4-02 0234-d.702	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.				4,00	
	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 51					4,00	
52	KNR 4-02 0235-d.704 analogia	Demontaż brodzika	kpl.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,84				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 52					4,00	
53	KNR 4-02 0235-d.706	Demontaż umywalki	kpl.				12,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,00				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 53					12,00	
54	KNR 4-02 0235-d.708	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.				6,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,44				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 54					6,00	
55	KNR 4-02 0520-d.701	Demontaż grzejnika żeliwnego człono- wego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.				8,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,42				
	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 55					8,00	
56	KNR 4-02 0224-d.701	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej - demontaż i ponowny montaż	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,14				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 56					2,00	
57	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				44,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,38				
	6450102	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 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				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 57					44,00	
58	KNR 2-16 0501-d.702	izolacja o grub.30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.15-50 mm (jedna warstwa)	m				44,00	
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 2,31*0,955=	r-g	2,21				
	6750099	-- Materiały -- otuliny styropianowe gr. 30 mm	m	1,05				
	1120706	klej do styropianu	kg	0,01				
	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))	%					
		Razem pozycja 58					44,00	
59	KNR INSTAL d.70105-01	Podejście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.				24,00	
	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 59					24,00	
60	KNR INSTAL d.70105-07	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur	szt.				8,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,70				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6401299	-- Materiały -- złączki kielichowe miedziane	szt	3,00				
	6460799	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 60					8,00	
61	KNR INSTAL d.70107-01	Podejście do pionu wodociągowego o śr.zew. 15 mm	szt.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,20				
	6401299	-- Materiały -- złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	3,00				
	6460799	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt	2,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3,00				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 61					4,00	
62	KNR INSTAL d.70108-05	Próba szczelności instalacji wodociągo- wej w budynkach niemieszkalnych - ru- rociąg o śr.zew.do 35 mm	m				44,00	
	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				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 62					44,00	
63	KNR 2-15 0114- d.701	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.				3,00	
	999	-- Robocizna -- 0,17*0,955=	r-g	0,16				
	5700202	-- Materiały -- zawory wypływowe mosiężne ze złącz- ka 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 63					3,00	
64	KNR 2-15 0115- d.702	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.				16,00	
	999	-- Robocizna -- 0,955=	r-g	0,96				
	5714400	-- Materiały -- baterie umywalkowe stojące	szt	1,00				
	5716201	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	2,00				
	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))	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 64							16,00	
65	KNR 2-15 0112-d.701	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.				4,00	
	999	-- Robocizna -- 0,22*0,955=	r-g	0,21				
	5700500	-- Materiały -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm	szt	1,00				
	5101201	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	2,06				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 65							4,00	
66	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 66							4,00	
67	KNR 2-15 0121-d.701	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm3	kpł.				2,00	
	999	-- Robocizna -- 4,41*0,955=	r-g	4,21				
	6160199	-- Materiały -- elektryczny ogrzew. wody np WIKING 60 dm3	szt	1,00				
	5730299	zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt	1,00				
	5730001	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,10				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 67							2,00	
68	KNR 2-15 0205-d.702	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m				12,00	
	999	-- Robocizna -- 0,216*0,955=	r-g	0,21				
	5630402	-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	0,84				
	5644805	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	0,84				
	5631299	rury przepustowe z PCW	m	0,15				
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	1,00				
	6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	1,40				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				
	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 68							12,00	
69	KNR 2-15 0208-d.701	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.				20,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
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 69					20,00	
70	KNR 2-15 0208-d.705	Dodatek za wykonanie podejść odpływo- wych z rur i kształtek z nieplastykowa- nego PCW o śr. 110 mm	szt.				8,00	
999		-- Robocizna -- 1,43*0,955=	r-g	1,37				
5644809		-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	3,00				
5651699		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	1,00				
6810504		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 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 70					8,00	
71	KNR 2-15 0212-d.701	Montaż wpustów zeliwnych podłogo- wych o śr. 50 mm	szt.				4,00	
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 71					4,00	
72	KNR 2-15 0220-d.703	Montaż zmywaków z blachy nierdzew- nej	szt.				3,00	
analogia								
999		-- Robocizna -- 2,55*0,955=	r-g	2,44				
5511099		-- Materiały -- zmywaki pojedyncze z blachy nierdzew- nej 38x45 cm	szt	1,00				
6831801		sznur konopny smołowany	kg	0,15				
6610499		konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywa- ki i zlewozmywaki	kpl	1,00				
0000000		materiały pomocnicze	%	0,20				
39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,44				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 72					3,00	
73	KNR 2-15 0221-d.702	Montaż umywalk pojedynczych porce- lanowych z syfonem gruszkowym	szt.				16,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	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				
	5715800	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	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 73					16,00	
74	kal. własna d.7	Montaż kabiny natryskowej, półokrągłej o roz. 80 x 80 cm, narożnej z szybami z polistyrenu, z brodzikiem natryskowym i zestawem prysznicowym (bateria natryskowa i natrysk z wężnikiem w oplocie metalowym)	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,50				
		-- Materiały -- kabina natryskowa kompletna	kpl	1,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 74					1,00	
75	KNR 2-15 0224- d.702	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.				6,00	
	999	-- Robocizna -- 3,51*0,955=	r-g	3,35				
	6350699	-- Materiały -- miski ustępowe porcelanowe białe	szt	1,00				
	6344099	płuczki ustępowe 'dolnopłuk'	szt	1,00				
	6360399	lejki gumowe do misek ustępowych	szt	1,00				
	6357099	sedesy z tworzyw sztucznych różne	szt	1,00				
	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 75					6,00	
76	KNR 2-15 0419- d.704	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm	kpl.				4,00	
	999	-- Robocizna -- 1,68*0,955=	r-g	1,60				
	6010999	-- Materiały -- grzejniki stalowe dwupłytkowe 60/100	kpl	1,00				
	5732699	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	2,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,38				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 76					4,00	
77	KNR INSTAL d.70304-02	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm	szt.				8,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,46				
	6401299	-- Materiały -- złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	3,00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6460799	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt	1,00				
	6460999	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	1,00				
	6450102	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	2,04				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3,00				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 77					8,00	
	78KNR INSTAL d.70307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m				24,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,10				
	6450102	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0,03				
	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				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 78					24,00	
	79KNR INSTAL d.70308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,30				
	5702899	-- Materiały -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3,00				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 79					4,00	
	80KNR INSTAL d.70309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,39				
	5733999	-- Materiały -- termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3,00				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 80					4,00	
	81KNR 4-01 0336- d.701	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				56,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,64				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 81					56,00	
	82KNR 4-01 0324- d.702	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m				56,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,54				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały --						
	1800199	cegła budowlana pełna	szt	4,00				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,00				
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0,00				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,00				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
		-- Sprzęt --						
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 82					56,00	
	83KNR 4-01 0705-d.701	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer.do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.za-murów.cegłami	m				56,00	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,36				
		-- Materiały --						
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,00				
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0,00				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,00				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 83					56,00	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1495,91		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	baterie umywalkowe stojące	szt	16,00		16,00			
2.	benzyna do lakierów	dm ³	0,12		0,12			
3.	cegła budowlana pełna	szt	224,00		224,00			
4.	cement murarski '15'	t	0,00		0,00			
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,02		0,02			
6.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,65		0,65			
7.	drzwi do kabiny wc z polistyrenu rozm. 70x120 cm	kpl	8,00		8,00			
8.	drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA	kpl	4,00		4,00			
9.	drzwiczki stalowe dla zaworów do polerowania 200x250 mm	szt	4,00		4,00			
10.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	8,00		8,00			
11.	elektryczny ogrzew. wody np WIKING 60 dm3	szt	2,00		2,00			
12.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,35		0,35			
13.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,30		0,30			
14.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	16,74		16,74			
15.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	5,24		5,24			
16.	folia polietylenowa	m ²	20,09		20,09			
17.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	67,50		67,50			
18.	gips budowlany szpachlowy	t	0,36		0,36			
19.	gniazda bryzgoszczelne	szt	2,04		2,04			
20.	grzejniki stalowe dwupłytkowe 60/100	kpl	4,00		4,00			
21.	kabina natryskowa kompletna	kpl	1,00		1,00			
22.	kątownik lub płaskownik aluminiowy	m	2,94		2,94			
23.	klej do styropianu	kg	0,38		0,38			
24.	kołki do wstrzeliwania	szt	187,47		187,47			
25.	kołki rozporowe	szt	8,41		8,41			
26.	konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki	kpl	3,00		3,00			
27.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej lakier. 14x21 cm	szt	4,00		4,00			
28.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	24,00		24,00			
29.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	10,08		10,08			
30.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 32 mm	szt	60,00		60,00			
31.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	121,92		121,92			
32.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	33,27		33,27			
33.	lejki gumowe do misek ustępowych	szt	6,00		6,00			
34.	listwa wykończająca z PCW rozmiar 6 mm	m	189,36		189,36			
35.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	8,23		8,23			
36.	łączniki instalacyjne	szt	4,08		4,08			
37.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	27,84		27,84			
38.	miski ustępowe porcelanowe białe	szt	6,00		6,00			
39.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	3,11		3,11			
40.	otuliny styropianowe gr. 30 mm	m	46,18		46,18			
41.	papier ścierny w arkuszach	ark	4,85		4,85			
42.	piasek do zapraw	m ³	3,53		3,53			
43.	płuczki ustępowe 'dolnopłuk'	szt	6,00		6,00			
44.	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	88,55		88,55			
45.	plytki ceramiczne ścienne 20x25 cm	m ²	223,14		223,14			
46.	plytki z kamieni sztucznych	m ²	57,29		57,29			
47.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	47,97		47,97			
48.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	59,91		59,91			
49.	przewód wtynkowy typu YDYt-250V 3x1,5 mm2	m	33,30		33,30			
50.	przewód wtynkowy typu YDYt-250V 3x2,5 mm2	m	31,19		31,19			
51.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	32,00		32,00			
52.	puszki bakelitowe	szt	2,03		2,03			
53.	ramiak z skrzydłami drzwiowymi do szafy wnękowej	kpl	4,00		4,00			
54.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	10,03		10,03			
55.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	63,71		63,71			
56.	rury przepustowe z PCW	m	1,83		1,83			
57.	sedesy z tworzyw sztucznych różne	szt	6,00		6,00			
58.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt	16,00		16,00			
59.	sznur konopny smołowany	kg	0,57		0,57			
60.	sznur konopny surowy	kg	0,08		0,08			
61.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	92,42		92,42			
62.	termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nom. 15 mm	szt	4,00		4,00			
63.	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	8,00		8,00			
64.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	12,16		12,16			
65.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	8,00		8,00			
66.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 32 mm	szt	20,00		20,00			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
67.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	12,00		12,00			
68.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	60,21		60,21			
69.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	16,00		16,00			
70.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	32,00		32,00			
71.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 32 mm	szt	80,00		80,00			
72.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	16,82		16,82			
73.	wapno suchogaszone	t	0,96		0,96			
74.	wkręty do płyt gipsowych	kg	1,61		1,61			
75.	woda z rurociągu	m ³	0,98		0,98			
76.	wpusty ściekowe podłogowe z rusztem	szt	4,00		4,00			
77.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	16,00		16,00			
78.	zaprawa cementowa M 12	m ³	2,92		2,92			
79.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,11		0,11			
80.	zaprawa klejąca	kg	2345,00		2345,00			
81.	zaprawa spoinująca	kg	153,44		153,44			
82.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm	szt	4,00		4,00			
83.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,15		0,15			
84.	zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt	2,00		2,00			
85.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt	3,00		3,00			
86.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	2,00		2,00			
87.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm	szt	4,00		4,00			
88.	złączki kielichowe miedziane	szt	24,00		24,00			
89.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	36,00		36,00			
90.	złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	32,00		32,00			
91.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt	16,00		16,00			
92.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,50		0,50			
93.	zmywaki pojedyncze z blachy nierdzewnej 38x45 cm	szt	3,00		3,00			
94.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	5,77		
2.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	2,20		
3.	mieszarka do zapraw	m-g	0,44		
4.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	2,20		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4,67		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	9,50		
7.	środek transportowy	m-g	9,38		
8.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	25,77		
				RAZEM	

Słownie: