



ZAKŁAD USŁUG BUDOWLANYCH

Brunon Schulz

64-920 Piła, ul. Boh. Stalingradu 14/10

TEL. (0-67) 212 37 04, 0-608 367 814 NIP 764-113-88-07

K O S Z T O R Y S

INWESTOR Urząd Miasta Piły

ADRES 64-920 Piła Pl. Staszica 10

OBIEKT Przedszkole nr 12

ADRES 64-920 Piła ul. Reja 11

TEMAT modernizacja bloku żywieniowego

BRANŻA budowlana, wod-kan, c.o.

KOD CPV 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Poziom cen .
Stawka r-g
Narzuty:

koszty pośrednie (Kp)
koszty zakupu (Kz)
zysk (Z)
vat (V)

Wartość kosztorysowa robót brutto:

Słownie

Data opracowania : grudzień 2007 r.

Opracował: *Brunon Schulz*

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01 d.10354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - naświetle	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 4-01 d.10354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi	szt.		
	15		szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
3	KNR 4-01 d.10354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
	27,60		m	27,60	
				RAZEM	27,60
4	KNR 4-01 d.10354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
	16		szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
5	KNR 4-01 d.10354-13	Wykucie z muru drzwiczek	szt.		
	3		szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6	KNR 4-01 d.10348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	25,4		m ²	25,40	
				RAZEM	25,40
7	KNR 4-01 d.10426-04	Rozebranie obicia ścian z płyt	m ²		
	5,80		m ²	5,80	
				RAZEM	5,80
8	KNR 4-01 d.10819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
	253,20		m ²	253,20	
				RAZEM	253,20
9	KNR 4-01 d.10701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
	153,9		m ²	153,90	
				RAZEM	153,90
10	KNR 4-01 d.10818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
	36,10		m ²	36,10	
				RAZEM	36,10
11	KNR 4-01 d.10811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
	167,3		m ²	167,30	
				RAZEM	167,30
12	KNR 4-01 d.11205-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
	49,20		m ²	49,20	
				RAZEM	49,20
13	KNR 4-01 d.11202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity	m ²		
	266,40		m ²	266,40	
				RAZEM	266,40
14	KNR 4-01 d.11202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany	m ²		
	465,80		m ²	465,80	
				RAZEM	465,80
15	KNR 4-01 d.10108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - + oplata za składowanie gruzu	m ³		
	41,97		m ³	41,97	
				RAZEM	41,97
16	KNR 4-01 d.10108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za nast. 14 km	m ³		
	41,97		m ³	41,97	
				RAZEM	41,97
2Roboty murarsko-tynkarskie					
17	KNR 2-02 d.20121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m ²		
	18,20		m ²	18,20	
				RAZEM	18,20
18	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 m2	m ²		
	452,10		m ²	452,10	
				RAZEM	452,10
19	KNR 2-02 d.22004-01	Obud. rur kanalizacyjnych i wentylacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metal. pojedyn.jednowarstw.55-01	m ²		
	65,50		m ²	65,50	
				RAZEM	65,50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 4-01 d.20322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
21	NNRNKB d.2202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity	m ²		
		266,40	m ²	266,40	
				RAZEM	266,40
22	KNR 2-02 d.22009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		266,40	m ²	266,40	
				RAZEM	266,40
23	KNR 2-02 d.22009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		266,40	m ²	266,40	
				RAZEM	266,40
24	NNRNKB d.2202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany	m ²		
		308,50	m ²	308,50	
				RAZEM	308,50
25	kalkulacja d.2	Wyrównanie istniejących tynków cem-wap kat III zaprawą Atlas stopter	m ²		
		255,30	m ²	255,30	
				RAZEM	255,30
26	KNR 0-17 d.22608-03	Zagruntowanie farbą gruntującą podłoża pod tynk żywiczno-mineralny	m ²		
		255,30	m ²	255,30	
				RAZEM	255,30
27	NNRNKB d.2202 0933-01	Wyprawy szlachetne żywiczno - mineralne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) z zaprawy ATLAS DEKO M - kolorystykę ustalić z użytkownikiem	m ²		
		255,30	m ²	255,30	
				RAZEM	255,30
28	KNR 2-02 d.22009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		102,30	m ²	102,30	
				RAZEM	102,30
29	KNR 2-02 d.22009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		102,30	m ²	102,30	
				RAZEM	102,30
30	KNR 0-17 d.22609-08	Ochrona narożników wypukłych, ościeży okiennych i drzwiowych kątownikiem metalowym	m		
		91,40	m	91,40	
				RAZEM	91,40
3Stolarka					
31	KNR 0-19 d.31023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² (2 szt)	m ²		
		1,44	m ²	1,44	
				RAZEM	1,44
32	KNR 2-02 d.31017-02	Drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - TYP ZK (drzwi kompletne ze stali ocynkowanej i malowane proszkowo) - (0,8 x 2,0)	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
33	KNR 2-02 d.31017-02	Drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - TYP ZK (drzwi kompletne ze stali ocynkowanej i malowane proszkowo) - (0,9 x 2,0)	kpl		
		7	kpl	7,00	
				RAZEM	7,00
34	kal. d.3	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz z ościeżnicą, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozm. 0,70 x 2,00 m - łazienkowe	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
35	kal. d.3	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz z ościeżnicą, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozm. 0,80 x 2,00 m	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
36	kal. d.3	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz z ościeżnicą, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozm. 0,90 x 2,00 m	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNR 0-19 d.31024-06	Montaż zewnętrznych drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych - kompletne (2 zamki patentowe, 3 kpl zawiasów, klamka z szyldami itp, drzwi wzmocnione w kolorze brązu) - wymiar pobrać z natury, szczegóły ustalić z użytkownikiem - wymiar 90x240 cm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	kal. d.3	Obsadzenie podokiennika z płyty parapetowej KRONOSPAN (połysk) o szer. 0,30 m wraz z obróbką boków	m		
		9,20	m	9,20	
				RAZEM	9,20
4 Licowanie ścian płytkami					
39	NNRNKB d.4202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		133,50	m ²	133,50	
				RAZEM	133,50
40	KNR 2-02 d.40829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		133,50	m ²	133,50	
				RAZEM	133,50
41	KNR 2-02 d.40829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		515,30	m ²	515,30	
				RAZEM	515,30
42	NNRNKB d.4202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m		
		210,7	m	210,70	
				RAZEM	210,70
5 Posadzki					
43	KNR 2-02 d.51102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		167,30	m ²	167,30	
				RAZEM	167,30
44	KNR 2-02 d.51102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek.za zmianę grub.o 30mm	m ²		
		167,30	m ²	167,30	
				RAZEM	167,30
45	NNRNKB d.5202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - posadzka	m ²		
		43,60	m ²	43,60	
				RAZEM	43,60
46	KNR-W 2-02 d.51129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych	m ²		
		72	m ²	72,00	
				RAZEM	72,00
47	KNR 2-02 d.51118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		44,60	m ²	44,60	
				RAZEM	44,60
48	KNR 2-02 d.51118-08	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 - ułożenie "w karo" - kolor ustalić z użytkownikiem	m ²		
		222,50	m ²	222,50	
				RAZEM	222,50
49	KNR 2-02 d.51120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		45,90	m	45,90	
				RAZEM	45,90
50	KNR 2-02 d.51120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		45,90	m	45,90	
				RAZEM	45,90
51	KNR 2-02 d.51121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		18,60	m ²	18,60	
				RAZEM	18,60
52	KNR 2-02 d.51121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		18,60	m ²	18,60	
				RAZEM	18,60
53	KNR 2-02 d.51122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
		16,50	m	16,50	
				RAZEM	16,50
54	KNR 2-02 d.51122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		16,50	m	16,50	
				RAZEM	16,50
55	NNRNKB d.5202 2809-05	listwa wykańczająca	m		
		61,10	m	61,10	
				RAZEM	61,10
56	NNRNKB d.5202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		33,10	m ²	33,10	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33,10
6Roboty malarskie					
57	KNR-W 4-01 d.61216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		266,40	m ²	266,40	
				RAZEM	266,40
58	KNR 2-02 d.60925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		44,20	m ²	44,20	
				RAZEM	44,20
59	KNR 4-01 d.61204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		266,40	m ²	266,40	
				RAZEM	266,40
60	KNR 4-01 d.61204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		102,30	m ²	102,30	
				RAZEM	102,30
61	KNR 4-01 d.61212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych	m ²		
		8,80	m ²	8,80	
				RAZEM	8,80
62	KNR 4-01 d.61212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		6,20	m ²	6,20	
				RAZEM	6,20
63	KNR 4-01 d.61212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		12,70	m	12,70	
				RAZEM	12,70
7Rusztowanie					
64	KNR 2-02 d.71611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
		1	kol.	1,00	
				RAZEM	1,00
65	KNR 2-02 d.7Rozd. 16 pkt 5.11	Przesunięcie rusztowania przesuwne na następne stanowisko	kol.		
		15	kol.	15,00	
				RAZEM	15,00
8Roboty ślusarskie					
66	KNR 4-01 d.81306-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.		
		29	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
67	KNR 4-01 d.80354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego pochwyty poręczy	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
68	KNR 2-02 d.81207-04	Balustrady schodowe o wysokości 110 cm z rur z stali nierdzewnej osadzone w co trzecim stopniu (pochwyty - rura fi 50 mm, słupki - rura fi 40 mm, 4 stężenia poziome pomiędzy słupkami - rury fi 20 mm)	m		
		3,80	m	3,80	
				RAZEM	3,80
69	KNR 2-02 d.81209-01	Balustrady tarasowe o wysokości 320 cm z rur z stali nierdzewnej (przegroda w kładce schodowej)	m		
		1,60	m	1,60	
				RAZEM	1,60
70	KNR 2-02 d.81208-03	Pochwyty stalowy fi 50 mm z stali nierdzewnej na wspornikach	m		
		11,40	m	11,40	
				RAZEM	11,40
71	KNR-W 2-02 d.81210-02	Kraty stałe stalowe prętowe o pow. do 2 m2 osadzone w ścianach - piwnica okno	m ²		
		1,40	m ²	1,40	
				RAZEM	1,40
72	KNR-W 2-02 d.81211-01	Kraty otwierane stalowe prętowe o pow. do 1 m2 osadzone w ścianach - piwnica 2 wyspy	m ²		
		1,30	m ²	1,30	
				RAZEM	1,30
9Instalacja wodna					
73	KNR 4-02 d.90114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		71,90	m	71,90	
				RAZEM	71,90
74	KNR 4-02 d.90131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		19	szt.	19,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 4-02 d.90132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		19,00
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
76	KNR 4-02 d.90133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
77	KNR INSTAL d.90102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		63	m	63,00	
				RAZEM	63,00
78	KNR INSTAL d.90105-01	Podjęście dopływowe do zaworów czerpalnych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
79	KNR INSTAL d.90105-01	Podjęście dopływowe do baterii zlewozmywakowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
80	KNR INSTAL d.90105-01	Podjęście dopływowe do baterii umywalkowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
81	KNR INSTAL d.90105-01	Podjęście dopływowe do mieszaczy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
82	KNR INSTAL d.90105-07	Podjęście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
83	KNR INSTAL d.90108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
		63	m	63,00	
				RAZEM	63,00
84	KNR INSTAL d.90109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
85	KNR 2-15 d.90114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
86	KNR 2-15 d.90115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
87	KNR 2-15 d.90115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
88	KNR 2-15 d.90117-01	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
89	KNR 2-15 d.90120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
90	KNR 4-01 d.90336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		46	m	46,00	
				RAZEM	46,00
91	KNR 4-01 d.90339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
92	KNR 4-01 d.90324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		46	m	46,00	
				RAZEM	46,00
93	KNR 4-01 d.90325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR 2-16 d.90501-02 analogia	Izolacja otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.15-50 mm	m		
		63	m	63,00	
				RAZEM	63,00
10 Instalacja kanalizacyjna					
95	KNR 4-02 d.100230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
96	KNR 4-02 d.100233-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
97	KNR 4-02 d.100233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
98	KNR 4-02 d.100233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
99	KNR 4-02 d.100234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
100	KNR 4-02 d.100235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
101	KNR 4-02 d.100235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
102	KNR 4-02 d.100235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
103	KNR 4-02 d.100235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
104	KNR 4-02 d.100235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
105	KNR 2-15 d.100205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
106	KNR 2-15 d.100205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
107	KNR 2-15 d.100208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
108	KNR 2-15 d.100208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
109	KNR 2-15 d.100208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
110	KNR 2-15 d.100212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
111	KNR 2-15 d.100213-01	Montaż syfonów żeliwnych wannowych lub zlewowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
112	KNR 4-02 d.100218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na nogach - (demontaż i ponowny montaż)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 2-15 d.100220-01 analogia	Montaż stołu z zlewem i szafką DM-P-3202 rozm. 1000x600x400 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
114	KNR 2-15 d.100220-05 analogia	Montaż stołu z basenem DM-P-3235 rozm. 1000x600x400 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
115	KNR 2-15 d.100220-05 analogia	Montaż stołu z basenem DM-P-3235 rozm. 900x700x400 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
116	KNR 2-15 d.100220-05 analogia	Montaż stołu z basenem 2 komorowym DM-P-3249 rozm. 1500x600x400 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
117	KNR 2-15 d.100221-02 analogia	Montaż umywalek z blachy nierdzewnej DM-P-3253 M	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
118	KNR 2-15 d.100221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
119	KNR-W 2-15 d.100230-05	Postument porcelanowy do umywalek - półnoga	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
120	KNR 2-15 d.100224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
121	kal. własna d.10	Montaż kabiny natryskowej, półokrągłej o rozm. 900x900 mm, narożnej z szybami z poliesterenem, z brodzikiem natryskowym i zestawem prysznicowym	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
122	KNR 2-15 d.100220-04 kal. własna	Montaż młynka koloidalnego (rozdrabiacz odpadków)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
123	kal. własna d.10	Szafa przelotowa z drzwiami suwanymi DP-M-3309 rozm. 1200x600x2000 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
124	kal. własna d.10	Demontaż i ponowny montaż urządzeń kuchennych (patelnia, zamrażarka, szafa chłodnicza, piekarnik, wyparzacz, obieraczka itp)	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
11 Instalacja gazowa					
125	KNR 4-02 d.110301-01	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 15-20 mm	msc.		
		5	msc.	5,00	
				RAZEM	5,00
126	KNR 4-02 d.110301-02	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 25-32 mm	msc.		
		5	msc.	5,00	
				RAZEM	5,00
127	KNR 4-02 d.110305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm - w instalacjach	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
128	KNR 4-02 d.110305-03	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 32 mm - w instalacjach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
129	KNR 4-02 d.110311-03 analogia	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem - (demontaż i ponowny montaż)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNR 4-02 d.110311-02 analogia	Wymiana taboretów gazowych - (demontaż i ponowny montaż)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
131	KNR 4-02 d.110313-03 analogia	Wyregulowanie taboretów gazowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
132	KNR 4-02 d.110313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12 Instalacja c.o.					
133	KNR 4-02 d.120506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		130,40	m	130,40	
				RAZEM	130,40
134	KNR 4-02 d.120520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
135	KNR 4-02 d.120521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
136	KNR 4-02 d.120521-04	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 40 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
137	KNR INSTAL d.120301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
138	KNR INSTAL d.120301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
139	KNR INSTAL d.120304-02	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
140	KNR INSTAL d.120307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		59	m	59,00	
				RAZEM	59,00
141	KNR INSTAL d.120308-02	Zawory odcinające powrotne o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
142	KNR INSTAL d.120309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
143	KNR 2-15 d.120419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. 600/1000 mm	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
144	KNR 2-15 d.120419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. 600/1300 mm	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
145	KNR 4-01 d.120336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
146	KNR 4-01 d.120338-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
147	KNR 4-01 d.120324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
148	KNR 4-01 d.120325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149	KNR 2-16 d.120501-02 ana- logia	Izolacja otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.15-50 mm	m	RAZEM	40,00
	59		m	59,00	
				RAZEM	59,00
13Wentylacja					
150	kal. d.13	Okap kuchenny, wyciągowy ze stali nierdzewnej wraz z łapaczem tłuszczu, wentylatorem wyciągowym i przewodami podłączonymi do przewodu kominowego. Wymiary ustalić na budowie (przewidywany rozmiar 2,80 x 2,00x0,40 m)	kpl		
	1		kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
151	kal. d.13	Okap przyścienny nad zmywarką, wyciągowy ze stali nierdzewnej wraz z łapaczem tłuszczu, wentylatorem wyciągowym i przewodami podłączonymi do przewodu kominowego. Wymiary ustalić na budowie (przewidywany rozmiar 0,90 x 0,70x0,40 m)	kpl		
	1		kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
152	KNR 2-17 d.130138-02 analogia	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych - wymiana	szt.		
	23		szt.	23,00	
				RAZEM	23,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Roboty murarsko-tynkarskie						
3	Stolarka						
4	Licowanie ścian płytkami						
5	Posadzki						
6	Roboty malarskie						
7	Rusztowanie						
8	Roboty ślusarskie						
9	Instalacja wodna						
10	Instalacja kanalizacyjna						
11	Instalacja gazowa						
12	Instalacja c.o.						
13	Wentylacja						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 Roboty rozbiórkowe								
1	KNR 4-01 0354-d.103	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - naświetle	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,85				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1					1,00	
2	KNR 4-01 0354-d.104	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi	szt.				15,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,16				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2					15,00	
3	KNR 4-01 0354-d.111	Wykucie z muru podokienników stalowych	m				27,60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,68				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 3					27,60	
4	KNR 4-01 0354-d.113	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.				16,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 4					16,00	
5	KNR 4-01 0354-d.113	Wykucie z muru drzwiczek	szt.				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 5					3,00	
6	KNR 4-01 0348-d.103	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²				25,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,95				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 6					25,40	
7	KNR 4-01 0426-d.104	Rozebranie obicia ścian z płyt	m ²				5,80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 7					5,80	
8	KNR 4-01 0819-d.115	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²				253,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,38				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 8					253,20	
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				153,90	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,33				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 9					153,90	
10	KNR 4-01 0818-d.105	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²				36,10	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,18				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 10					36,10	
11	KNR 4-01 0811-d.107	Rozebranie posadzki z płytek na zapr. cem.	m ²				167,30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,92				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 11					167,30	
12	KNR 4-01 1205-d.101	Zerwanie starych tapet	m ²				49,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,11				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 12					49,20	
13	KNR 4-01 1202-d.109	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² - sufity	m ²				266,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,09				
	1530101	-- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,02				
	1720200	wapno suchogazzone	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 13					266,40	
14	KNR 4-01 1202-d.109	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² - ściany	m ²				465,80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,09				
	1530101	-- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,02				
	1720200	wapno suchogazzone	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 14					465,80	
15	KNR 4-01 0108-d.117	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - + opłata za składowanie gruzu	m ³				41,97	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,12				
		-- Materiały -- opłata za składowanie gruzu	m ²	1,00				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładoczy 5 t	m-g	0,73				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 15					41,97	
16	KNR 4-01 0108-d.120	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za nast. 14 km	m ³				41,97	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładoczy 5 t	m-g	0,56				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 16					41,97	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
2Roboty murarsko-tynkarskie								
17	KNR 2-02 0121-d.203	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m ²				18,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,79				
	2200854	-- Materiały -- Płytką z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	7,00				
	2380815 0000000	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 materiały pomocnicze	m ³ %	0,01 1,50				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,07				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 17					18,20	
18	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				452,10	
	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 18					452,10	
19	KNR 2-02 2004-d.201	Obud. rur kanalizacyjnych i wentylacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01	m ²				65,50	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,08				
	1750803	-- Materiały -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm wodoodporne	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				
	1740100	gips 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				
	3930000	woda	m ³	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	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 19					65,50	
20	KNR 4-01 0322-d.202	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				16,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,68				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej malowane	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 20					16,00	
21	NNRNKB 202 d.21134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity	m ²				266,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,06				
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	0,21				
	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					266,40	
22	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				266,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,27				
	1740100	-- Materiały -- gips szpachlowy	t	0,00				
	3930000	woda	m ³	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	46111	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,00				
	34000	wyciąg	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 22					266,40	
23	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				266,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,17				
	1740100	-- Materiały -- gips szpachlowy	t	0,00				
	3930000	woda	m ³	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	46111	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,00				
	34000	wyciąg	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 23					266,40	
24	NNRNKB 202 d.21134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany	m ²				308,50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,08				
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	0,22				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2x002	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 24					308,50	
25	kalkulacja d.2	Wyrównanie istniejących tynków cement-wap kat III zaprawą Atlas stopter	m ²				255,30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,37				
		-- Materiały --						
		sucha mieszanka - Atlas stopter	kg	3,75				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 25					255,30	
26	KNR 0-17 2608-d.203	Zagruntowanie farbą gruntującą podłoża pod tynk żywiczno-mineralny	m ²				255,30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,07				
		-- Materiały --						
	1551113 0000000	farba gruntująca pod tynki żywiczne materiały pomocnicze	dm ³ %	0,20 1,50				
		-- Sprzęt --						
	95100	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 26					255,30	
27	NNRNKB 202 d.20933-01	Wyprawy szlachetne żywiczno - mineralne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) z zaprawy ATLAS DEKO M - kolorystykę ustalić z użytkownikiem	m ²				255,30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,72				
		-- Materiały --						
	202x056 0000000	wyprawa tynkarska "ATLAS DEKO" - sucha mieszanka materiały pomocnicze	kg %	3,89 1,50				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0,06				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 27					255,30	
28	KNR 2-02 2009-d.202	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²				102,30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,24				
		-- Materiały --						
	1740100	gips szpachlowy	t	0,00				
	3930000	woda	m ³	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
		-- Sprzęt --						
	46111	mieszarka do zapraw	m-g	0,00				
	34000	wyciąg	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 28					102,30	
29	KNR 2-02 2009-d.207	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²				102,30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,16				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1740100 3930000 0000000	-- Materiały -- gips szpachlowy woda materiały pomocnicze	t m ³ %	0,00 0,00 1,50				
	46111 34000 39599	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0,00 0,01 0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 29	% %				102,30	
30	KNR 0-17 2609-d.208	Ochrona narożników wypukłych, ościeży okiennych i drzwiowych kątownikiem metalowym	m				91,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,22				
	1554103 1220200 0000000	-- Materiały -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 kątownik aluminiowy z siatką materiały pomocnicze	kg m %	0,90 1,08 1,50				
	35111 95100	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny środek transportowy	m-g m-g	0,00 0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 30	% %				91,40	
3Stolarka								
31	KNR 0-19 1023-d.303	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 (2 szt)	m ²				1,44	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,52				
	1344499 1470999 1478101 1740100 2350400 0000000 1564999	-- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon gips szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych materiały pomocnicze okna z PCV	szt kg dm ³ t kg % m ²	8,60 0,41 0,09 0,00 6,63 1,50 1,00				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,05 0,07				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 31	% %				1,44	
32	KNR 2-02 1017-d.302	Drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - TYP ZK (drzwi kompletne ze stali ocynkowanej i malowane proszkowo) - (0,8 x 2,0)	kpl				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,37				
	2720099	-- Materiały -- drzwi ze stali ocynkowanej typu ZK - 80x200 cm	kpl	1,00				
	34312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m-g m-g	0,01 0,02				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 32	% %				4,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
33	KNR 2-02 1017-d.302	Drzwi płytowe wewnętrzne samodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - TYP ZK (drzwi kompletne ze stali ocynkowanej i malowane proszkowo) - (0,9 x 2,0)	kpl				7,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,37				
	2720099	-- Materiały -- drzwi ze stali ocynkowanej typu ZK - 90x200 cm	kpl	1,00				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,01				
	39599	środek transportowy	m-g	0,02				
				Koszty pośrednie od (R, S)		%		
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))		%		
				Razem pozycja 33			7,00	
34	kal. d.3	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz z ościeżnicą, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozm. 0,70 x 2,00 m - łazienkowe	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,78				
		-- Materiały -- drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA - łazienkowe 70x200 cm	kpl	1,00				
		materiał pomocniczy	%	1,50				
				Koszty pośrednie od (R, S)		%		
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))		%		
				Razem pozycja 34			1,00	
35	kal. d.3	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz z ościeżnicą, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozm. 0,80 x 2,00 m	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,78				
		-- Materiały -- drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA 80x200 cm	kpl	1,00				
		materiał pomocniczy	%	1,50				
				Koszty pośrednie od (R, S)		%		
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))		%		
				Razem pozycja 35			1,00	
36	kal. d.3	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz z ościeżnicą, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozm. 0,90 x 2,00 m	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,78				
		-- Materiały -- drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA 90x200 cm	kpl	1,00				
		materiał pomocniczy	%	1,50				
				Koszty pośrednie od (R, S)		%		
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))		%		
				Razem pozycja 36			1,00	
37	KNR 0-19 1024-d.306	Montaż zewnętrznych drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych - kompletne (2 zamki patentowe, 3 kpl zawiasów, klamka z sztyldami itp, drzwi wzmocnione w kolorze brązu) - wymiar pobrać z natury, szczegóły ustalić z użytkownikiem - wymiar 90x240 cm	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,96				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1344499	kotwy stalowe	szt	7,40				
	1470999	pianka poliuretanowa	kg	0,41				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	1316120	Drzwi Al zew.przyloty.1-skrzyd.-pełne	kpl	1,00				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0,07				
	39000	środek transportowy	m-g	0,08				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 37					1,00	
38	kal. d.3	Obsadzenie podokiennika z płyty parapetowej KRONOSPAN (połysk) o szer. 0,30 m wraz z obróbką boków	m				9,20	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,47				
		-- Materiały --						
		płyta parapetowa	m	1,05				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,05				
		materiał pomocniczy	%	1,50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 38					9,20	
4 Licowanie ścian płytkami								
39	NNRNKB 202 d.41134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²				133,50	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,08				
		-- Materiały --						
		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	0,22				
	202x051							
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,00				
	34000							
	2x002	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 39					133,50	
40	KNR 2-02 0829- d.401	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²				133,50	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,30				
		-- Materiały --						
		zaprawa klejąca	kg	4,75				
	1550599							
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,01				
	34000							
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 40					133,50	
41	KNR 2-02 0829- d.406	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m ²				515,30	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1,51				
		-- Materiały --						
		płytki ceramiczne ściennie 20x25 cm	m ²	1,02				
	2520199							
	1550599	zaprawa klejąca	kg	4,75				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0,60				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,03				
	34000							
	39599	środek transportowy	m-g	0,03				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 41					515,30	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
42	NNRNKB 202 d.40842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. po- nad 8 m2 -- Robocizna --	m				210,70	
	999		r-g	0,07				
	9_00021 0000000	-- Materiały -- listwa wykończająca materiały pomocnicze	m %	1,02 1,50				
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,00 0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 42					210,70	
5Posadzki								
43	KNR 2-02 1102- d.501	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²				167,30	
	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 43					167,30	
44	KNR 2-02 1102- d.503	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek.za zmia- nę grub.o 30mm	m ²				167,30	
	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 44					167,30	
45	NNRNKB 202 d.51134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparata- mi "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - pos- adzka	m ²				43,60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,06				
	202x051 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" materiały pomocnicze	dm ³ %	0,21 1,50				
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,00 0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 45					43,60	
46	KNR-W 2-02 d.51129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzch- ni lastrykowych wylewanych	m ²				72,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,04				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1480412	-- Materiały -- Środ.do utwardz.i wzmacn.posadz."Lito- rin"	dm ³	0,25				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00				
								72,00
								44,60
47	KNR 2-02 1118-d.501	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,22				
	1550599	-- Materiały -- zaprawa klejąca	kg	4,75				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,01				
	39599	środek transportowy	m-g	0,00				
								44,60
								222,50
48	KNR 2-02 1118-d.508	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 - ułożenie "w karo" - kolor ustalić z użytkownikiem	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	1,61				
	2520607	-- Materiały -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I	m ²	1,02				
	1550599	zaprawa klejąca Atlas	kg	4,75				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0,40				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,03				
	39599	środek transportowy	m-g	0,03				
								222,50
								45,90
49	KNR 2-02 1120-d.501	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,03				
	1550599	-- Materiały -- zaprawa klejąca	kg	0,48				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,00				
	39599	środek transportowy	m-g	0,00				
								45,90
								45,90
50	KNR 2-02 1120-d.502	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,46				
	2520607	-- Materiały -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I	m ²	0,10				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1550599 1550599 0000000	zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze	kg kg %	0,48 0,12 1,50				
	34312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,00 0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 50	% % %				45,90	
51	KNR 2-02 1121- d.501	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²				18,60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,27				
	1550599 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze	kg %	4,75 1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 51	% % %				18,60	
52	KNR 2-02 1121- d.505	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²				18,60	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,39				
	2520607 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze	m ² kg kg %	1,03 5,20 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 52	% % %				18,60	
53	KNR 2-02 1122- d.501	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m				16,50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,04				
	1550599 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze	kg %	0,48 1,50				
	34312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,00 0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 53	% % %				16,50	
54	KNR 2-02 1122- d.507	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m				16,50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,68				
	2520607 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze	m ² kg kg %	0,10 0,52 0,12 1,50				
	34312 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,00 0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				16,50	
Razem pozycja 54							61,10	
55	NNRNKB 202 d.52809-05	listwa wykańczająca	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,16				
	9_00021 0000000	-- Materiały -- listwa wykańczająca materiały pomocnicze	m %	1,03 1,50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				61,10	
Razem pozycja 55							33,10	
56	NNRNKB 202 d.51136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,54				
	202x086 2631201 1551021 1330400 0000000	-- Materiały -- panele podłogowe Listwy przyściennne bukowe Klej winyl-emuls. do drewna "Wikol" gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	m ² m kg kg %	1,04 1,16 0,11 0,02 1,50				
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,01 0,02				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				33,10	
Razem pozycja 56								
6Roboty malarskie								
57	KNR-W 4-01 d.61216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					266,40
	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))			%				266,40	
Razem pozycja 57							44,20	
58	KNR 2-02 0925- d.601	Oslony okien folia polietylenowa	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,21				
	1560499 0000000	-- Materiały -- folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego materiały pomocnicze	m ² %	0,38 1,50				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,01				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				44,20	
Razem pozycja 58							266,40	
59	KNR 4-01 1204- d.601	Dwukrotne malowanie farbami emulsyj- nymi starych tynków wewnętrznych su- fitów	m ²					
	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))			%				266,40	
Razem pozycja 59							102,30	
60	KNR 4-01 1204- d.602	Dwukrotne malowanie farbami emulsyj- nymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze	dm ³ %	0,29 2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 60	% %				102,30	
61	KNR 4-01 1212-d.602	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych	m ²				8,80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,59				
	1511499	-- Materiały -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,09				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,08				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0,04				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0,56				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 61	% %				8,80	
62	KNR 4-01 1212-d.608	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²				6,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,53				
	1511499	-- Materiały -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,08				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,08				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0,03				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0,56				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 62	% %				6,20	
63	KNR 4-01 1212-d.628	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m				12,70	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,22				
	1511499	-- Materiały -- farba ftalowa 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 63	% %				12,70	
7Rusztowanie								
64	KNR 2-02 1611-d.702	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,59				
	2791500	-- Materiały -- plyty pomostowe długie	m ²	0,11				
	2791501	plyty pomostowe krótkie	m ²	0,03				
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,01				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	48300	-- Sprzęt -- rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	1,87				

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 64					1,00	
65	KNR 2-02 Rozd. d.716 pkt 5.11	Przesunięcie rusztowania przesuwne na następne stanowisko	kol.				15,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,21				
	00001	-- Sprzęt -- rusztowanie	m-g	0,06				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 65					15,00	
8Roboty ślusarskie								
66	KNR 4-01 1306-d.801	Demontaż balustrad schodowych	szt.				29,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,03				
	1540802	-- Materiały -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0,03				
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,01				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 66					29,00	
67	KNR 4-01 0354-d.815	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego pochwytu poręczy	szt.				9,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,19				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 67					9,00	
68	KNR 2-02 1207-d.804	Balustrady schodowe o wysokości 110 cm z rur z stali nierdzewnej osadzone w co trzecim stopniu (pochwyty - rura fi 50 mm, słupki - rura fi 40 mm, 4 stężenia poziome pomiędzy słupkami - rury fi 20 mm)	m				3,80	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,40				
	1320199	-- Materiały -- balustrady i pochwyty stalowe z stali nierdzewnej H = 110 cm	mb	1,03				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,02				
	39599	środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 68					3,80	
69	KNR 2-02 1209-d.801	Balustrady tarasowe o wysokości 320 cm z rur z stali nierdzewnej (przegroda w klatce schodowej)	m				1,60	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,93				
	1320199	-- Materiały -- balustrady stalowe z stali nierdzewnej H = 320 cm	m	1,03				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,03				
	39599	środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 69					1,60	
70	KNR 2-02 1208-d.803	Pochwyty stalowe fi 50 mm z stali nierdzewnej na wspornikach	m				11,40	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,70				
	5102701	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	2,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,00				
								12,00
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 75								
76	KNR 4-02 0133-d.901	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.				10,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,26				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 76								10,00
77	KNR INSTAL d.90102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				63,00	
	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 77								63,00
78	KNR INSTAL d.90105-01	Podejście dopływowe do zaworów czepalnych o śr.nom. 15 mm	szt.				19,00	
	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 78								19,00
79	KNR INSTAL d.90105-01	Podejście dopływowe do baterii zlewomywakowych o śr.nom. 15 mm	szt.				6,00	
	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 79								6,00
80	KNR INSTAL d.90105-01	Podejście dopływowe do baterii umywalkowych o śr.nom. 15 mm	szt.				7,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	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 80					7,00	
81	KNR INSTAL d.90105-01	Podejście dopływowe do mieszaczy o śr.nom. 15 mm	szt.				2,00	
	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 81					2,00	
82	KNR INSTAL d.90105-07	Podejście dopływowe do płuczek ustę- powych sztywne z rur	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,70				
	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 82					1,00	
83	KNR INSTAL d.90108-05	Próba szczelności instalacji wodociągo- wej w budynkach niemieszkalnych - ru- rociąg o śr.zew.do 35 mm	m				63,00	
	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				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 83					63,00	
84	KNR INSTAL d.90109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągo- wy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.				10,00	
	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)	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				10,00	
Razem pozycja 84								
85	KNR 2-15 0114-d.901	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.				19,00	
	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))			%				19,00	
Razem pozycja 85								
86	KNR 2-15 0115-d.901	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.				7,00	
	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))			%				7,00	
Razem pozycja 86								
87	KNR 2-15 0115-d.901	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.				9,00	
	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))			%				9,00	
Razem pozycja 87								
88	KNR 2-15 0117-d.901	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna -- 1,05*0,955=	r-g	1,00				
	5712699	-- Materiały -- mieszacze natryskowe mosiężne	szt	1,00				
	6600000	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	2,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,03				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				2,00	
Razem pozycja 88								
89	KNR 2-15 0120-d.903	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.				7,00	
	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))			%				7,00	
Razem pozycja 89								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
90	KNR 4-01 0336-d.901	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				46,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,64				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 90					46,00	
91	KNR 4-01 0339-d.901	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				17,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,12				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 91					17,00	
92	KNR 4-01 0324-d.901	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m				46,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,55				
		-- Materiały --						
	1800199	cegła budowlana pełna	szt	3,00				
	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	0,02				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 92					46,00	
93	KNR 4-01 0325-d.901	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochylonych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł	m				17,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,48				
		-- Materiały --						
	1800199	cegła budowlana pełna	szt	3,00				
	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	0,02				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 93					17,00	
94	KNR 2-16 0501-d.902	Izolacja otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.15-50 mm	m				63,00	
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,00				
		-- Materiały --						
	6750099	otuliny styropianowe gr. 30 mm	m	1,05				
	1120706	klej do styropianu	kg	0,01				
		-- Sprzęt --						
	39116	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))	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 94							63,00	
10 Instalacja kanalizacyjna								
95	KNR 4-02 0230-d.1007	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m				12,00	
	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 95							12,00	
96	KNR 4-02 0233-d.1005	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm	szt.				12,00	
	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 96							12,00	
97	KNR 4-02 0233-d.1006	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.				8,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,32				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 97							8,00	
98	KNR 4-02 0233-d.1008	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.				2,00	
	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 98							2,00	
99	KNR 4-02 0234-d.1002	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.				14,00	
	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 99							14,00	
100	KNR 4-02 0235-d.1003	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,69				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 100							2,00	
101	KNR 4-02 0235-d.1005	Demontaż zlewozmywaka	kpl.				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,92				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 101							3,00	
102	KNR 4-02 0235-d.1006	Demontaż umywalki	kpl.				5,00	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		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 102	% %				5,00	
103	KNR 4-02 0235-d.1007	Demontaż wanny	kpl.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,61				
	5330400	-- Materiały -- kształtki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt	1,00				
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,05				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 103	% %				4,00	
104	KNR 4-02 0235-d.1008	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.				2,00	
	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 104	% %				2,00	
105	KNR 2-15 0205-d.1002	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciwkową	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 105	% %				12,00	
106	KNR 2-15 0205-d.1001	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciwkową	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. 50 mm	szt	1,00				
	6810599	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 40 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))	% %					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 106								8,00
107	KNR 2-15 0208-d.1001	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.				17,00	
	999	-- Robocizna -- 0,4*0,955=	r-g	0,38				
	5644899	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 40 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 107								17,00
108	KNR 2-15 0208-d.1003	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.				14,00	
	999	-- Robocizna -- 0,64*0,955=	r-g	0,61				
	5644805	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	3,00				
	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	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 108								14,00
109	KNR 2-15 0208-d.1005	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.				1,00	
	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 109								1,00
110	KNR 2-15 0212-d.1001	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.				14,00	
	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)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				14,00	
Razem pozycja 110								
111	KNR 2-15 0213-d.1001	Montaż syfonów żeliwnych wannowych lub zlewowych	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna -- 0,32*0,955=	r-g	0,31				
	6341401	-- Materiały -- syfony zlewowe kielichowe żeliwne śr. 50 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	0,01				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				2,00	
Razem pozycja 111								
112	KNR 4-02 0218-d.1004	Wymiana zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na nogach - (demontaż i ponowny montaż)	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,70				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4,00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				1,00	
Razem pozycja 112								
113	KNR 2-15 0220-d.1001	Montaż stołu z zlewem i szafką DM-P-3202 rozm. 1000x600x400 mm	szt.				2,00	
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 0,955=	r-g	0,96				
	6345499	-- Materiały -- stół ze zlewem i szafką DM-P-3202 1000x600x400 mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,10				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				2,00	
Razem pozycja 113								
114	KNR 2-15 0220-d.1005	Montaż stołu z basenem DM-P-3235 rozm. 1000x600x400 mm	szt.				3,00	
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 1,4*0,955=	r-g	1,34				
	6345199	-- Materiały -- stół z basenem DM-P-3235 1000x600x400 mm	szt	1,00				
	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))			%				3,00	
Razem pozycja 114								
115	KNR 2-15 0220-d.1005	Montaż stołu z basenem DM-P-3235 rozm. 900x700x400 mm	szt.				2,00	
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 1,4*0,955=	r-g	1,34				
	6345199	-- Materiały -- stół z basenem DM-P-3235 900x700x400 mm	szt	1,00				
	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	0,25				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 115					2,00	
116	KNR 2-15 0220- d.1005	Montaż stołu z basenem 2 komorowym DM-P-3249 rozm. 1500x600x400 mm	szt.				2,00	
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 1,4*0,955=	r-g	1,34				
	6345199	-- Materiały -- stół z basenem 2 komorowym DM-P- 3249 1500x600x400 mm	szt	1,00				
	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))	%					
		Razem pozycja 116					2,00	
117	KNR 2-15 0221- d.1002	Montaż umywalk z blachy nierdzewnej DM-P-3253 M	szt.				4,00	
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 1,96*0,955=	r-g	1,87				
	6351699	-- Materiały -- umywalki z blachy nierdzewnej DM-P- 3253	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 117					4,00	
118	KNR 2-15 0221- d.1002	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna -- 1,96*0,955=	r-g	1,87				
	6351699	-- Materiały -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	1,00				
	6361799	wsporniki do umywalk 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 118					2,00	
119	KNR-W 2-15 d.100230-05	Postument porcelanowy do umywalk - półnoga	kpl.				2,00	
	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)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 119					2,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
120	KNR 2-15 0224-d.1003	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 3,86*0,955=	r-g	3,69				
	6354999	-- Materiały -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	1,00				
	6356099 0000000	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu materiały pomocnicze	szt %	1,00 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 120					1,00	
121	kal. własna d.10	Montaż kabiny natryskowej, półokrągłej o rozm. 900x900 mm, narożnej z szybami z poliestereny, z brodzikiem natryskowym i zestawem prysznicowym	kpl.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,50				
		-- Materiały -- kabina natryskowa	kpl	1,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 121					2,00	
122	KNR 2-15 0220-d.1004 kal. własna	Montaż młynka koloidalnego (rozdrabiacz odpadków)	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 2,34*0,955=	r-g	2,23				
	6345199 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))	%					
		Razem pozycja 122					1,00	
123	kal. własna d.10	Szafa przelotowa z drzwiami suwanymi DP-M-3309 rozm. 1200x600x2000 mm	szt.				1,00	
		-- Materiały -- szafa przelotowa	szt	1,00				
		Razem pozycja 123					1,00	
124	kal. własna d.10	Demontaż i ponowny montaż urządzeń kuchennych (patelnia, zamrażarka, szafa chłodnicza, piekarnik, wyparzac, obieraczka itp)	szt.				8,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 124					8,00	
11 Instalacja gazowa								
125	KNR 4-02 0301-d.1101	Wymiana odcinka rury stalowej,czarnej o śr. 15-20 mm	msc.				5,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,82				
	5062900	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem, gwintowane śr. 15 mm	m	1,05				
	5100401	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm	szt	1,00				
	5100599	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	1,00				
	6600099 0000000	haki do rur materiały pomocnicze	szt %	1,00 5,00				

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 125	% % %				5,00	
126	KNR 4-02 0301-d.1102	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 25-32 mm	msc.				5,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,67				
	5062903	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem, gwintowane śr. 32 mm	m	1,05				
	5100404	łącnik z żeliwa ciągliwego czarny 32 mm	szt	1,00				
	5100599	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	1,00				
	6600099	haki do rur	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	5,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 126	% % %				5,00	
127	KNR 4-02 0305-d.1101	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm - w instalacjach	szt.				5,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,36				
	5720001	-- Materiały -- kurki gazowe mosiężne przelotowe śr. 15 mm	szt	1,00				
	6600099	haki do rur	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	5,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 127	% % %				5,00	
128	KNR 4-02 0305-d.1103	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 32 mm - w instalacjach	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,52				
	5720100	-- Materiały -- kurki gazowe żeliwne przelotowe śr. 32 mm	szt	1,00				
	6600099	haki do rur	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	5,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 128	% % %				1,00	
129	KNR 4-02 0311-d.1103	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem - (demontaż i ponowny montaż)	kpl.				2,00	
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	2,26				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	5,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 129	% % %				2,00	
130	KNR 4-02 0311-d.1102	Wymiana taboretów gazowych - (demontaż i ponowny montaż)	kpl.				3,00	
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	2,70				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	5,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 130	% % %				3,00	
131	KNR 4-02 0313-d.1103	Wyregulowanie taboretów gazowych	szt.				3,00	
	analogia							
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,37				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 131					3,00	
132	KNR 4-02 0313-d.1105	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,69				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 132					2,00	
12Instalacja c.o.								
133	KNR 4-02 0506-d.1201	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m				130,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,21				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 133					130,40	
134	KNR 4-02 0520-d.1201	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.				9,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,42				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 134					9,00	
135	KNR 4-02 0521-d.1202	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,50				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 135					3,00	
136	KNR 4-02 0521-d.1204	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 40 mm	m				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,04				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 136					3,00	
137	KNR INSTAL d.120301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m				42,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,57				
	6450199	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr. zew. 18 mm	m	1,04				
	6401499	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt	0,69				
	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	0,30				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,85				
	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 137					42,00	
138	KNR INSTAL d.120301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m				17,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,53				
	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	0,76				
	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	0,30				
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1,00				
	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 138					17,00	
139	KNR INSTAL d.120304-02	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm	szt.				26,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,46				
	6401299	-- Materiały -- złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	3,00				
	6460799	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt	1,00				
	6460999	dwuzłączki przejściowe mosiężne	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))	%					
		Razem pozycja 139					26,00	
140	KNR INSTAL d.120307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m				59,00	
	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				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 140					59,00	
141	KNR INSTAL d.120308-02	Zawory odcinające powrotne o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.				13,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,30				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5702899	zawory odcinające powrotne 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))	%					
		Razem pozycja 141					13,00	
142	KNR INSTAL d.120309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.				13,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,39				
	5733100	-- Materiały -- Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 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))	%					
		Razem pozycja 142					13,00	
143	KNR 2-15 0419- d.1204	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. 600/1000 mm	kpl.				6,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,00				
	6010999	-- Materiały -- grzejnik z bl.stal.2-płyt. rozm. 600/1000 mm	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 143					6,00	
144	KNR 2-15 0419- d.1204	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. 600/1300 mm	kpl.				7,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,00				
	6010999	-- Materiały -- grzejnik z bl.stal.2-płyt. rozm. 600/1300 mm	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 144					7,00	
145	KNR 4-01 0336- d.1201	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				19,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,64				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 145					19,00	
146	KNR 4-01 0338- d.1201	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m				40,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,86				

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 146					40,00	
147	KNR 4-01 0324-d.1201	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m				19,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,55				
		-- Materiały --						
	1800199	cegła budowlana pełna	szt	3,00				
	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	0,02				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 147					19,00	
148	KNR 4-01 0325-d.1201	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochylonych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł	m				40,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,48				
		-- Materiały --						
	1800199	cegła budowlana pełna	szt	3,00				
	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	0,02				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 148					40,00	
149	KNR 2-16 0501-d.1202 analogia	Izolacja otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.15-50 mm	m				59,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,00				
		-- Materiały --						
	6750099	otuliny styropianowe	m	1,05				
	1120706	klej do styropianu	kg	0,01				
		-- Sprzęt --						
	39116	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 149					59,00	
13Wentylacja								
150	kal.d.13	Okap kuchenny, wyciągowy ze stali nierdzewnej wraz z łapaczem tłuszczu, wentylatorem wyciągowym i przewodami podłączonymi do przewodu kominowego. Wymiary ustalić na budowie (przewidywany rozmiar 2,80 x 2,00x0,40 m)	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	15,35				
		-- Materiały --						
		Okap wyciągowy kompletny ze stali nierdzewnej	kpl	1,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				1,00	
Razem pozycja 150							1,00	
151	kal.	Okap przyścienny nad zmywarką, wyciągowy ze stali nierdzewnej wraz z łapaczem tłuszczu, wentylatorem wyciągowym i przewodami podłączonymi do przewodu kominowego. Wymiary ustalić na budowie (przewidywany rozmiar 0,90 x 0,70x0,40 m)	kpl					
	999	-- Robocizna --	r-g	5,35				
		-- Materiały -- Okap nad zmywarką kompletny ze stali nierdzewnej	kpl	1,00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 151							1,00	
152	KNR 2-17 0138- d.1302	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych - wymiana	szt.				23,00	
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 1,22*0,955=	r-g	1,17				
	6521599	-- Materiały -- kratki wentylacyjne	szt	1,00				
	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1200 mm	szt	1,04				
	6802734	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,50				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,03				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 152							23,00	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3896,13		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,29		0,29			
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,01		0,01			
3.	balustrady i pochyty stalowe z stali nierdzewnej H = 110 cm	mb	3,91		3,91			
4.	balustrady stalowe z stali nierdzewnej H = 320 cm	m	1,65		1,65			
5.	baterie umywalkowe ściennie	szt	7,00		7,00			
6.	baterie zmywakowe ściennie	szt	9,00		9,00			
7.	benzyna do lakierów	dm ³	0,61		0,61			
8.	cegła budowlana pełna	szt	366,00		366,00			
9.	cement murarski '15'	t	0,00		0,00			
10.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,03		0,03			
11.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	2,35		2,35			
12.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,00		0,00			
13.	Drzwi Al zew.przylm. 1-skrzyd.-pełne	kpl	1,00		1,00			
14.	drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA - łazienkowe 70x200 cm	kpl	1,00		1,00			
15.	drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA 80x200 cm	kpl	1,00		1,00			
16.	drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA 90x200 cm	kpl	1,00		1,00			
17.	drzwi ze stali ocynkowanej typu ZK - 80x200 cm	kpl	4,00		4,00			
18.	drzwi ze stali ocynkowanej typu ZK - 90x200 cm	kpl	7,00		7,00			
19.	drzwiczki stalowe dla zaworów do polerowania 200x250 mm	szt	7,00		7,00			
20.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	26,00		26,00			
21.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1,45		1,45			
22.	farba gruntująca pod tynki żywiczne	dm ³	51,06		51,06			
23.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,15		0,15			
24.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,39		1,39			
25.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,15		0,15			
26.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	108,86		108,86			
27.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	2,20		2,20			
28.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	16,86		16,86			
29.	folia polietylenowa	m ²	94,39		94,39			
30.	gips szpachlowy	t	2,12		2,12			
31.	grzejnik z bl.stal.2-plyt. rozm. 600/1000 mm	kpl	6,00		6,00			
32.	grzejnik z bl.stal.2-plyt. rozm. 600/1300 mm	kpl	7,00		7,00			
33.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,47		0,47			
34.	haki do rur	szt	16,00		16,00			
35.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	4,00		4,00			
36.	kabina natryskowa	kpl	2,00		2,00			
37.	kątownik aluminiowy z siatką	m	98,38		98,38			
38.	klej do styropianu	kg	1,10		1,10			
39.	Klej winyl-emuls. do drewna "Wikol"	kg	3,63		3,63			
40.	kołki do wstrzeliwania	szt	265,47		265,47			
41.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	24,00		24,00			
42.	kotwy stalowe	szt	19,79		19,79			
43.	kratki wentylacyjne	szt	23,00		23,00			
44.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej malowane	szt	16,00		16,00			
45.	kraty stalowe nieotwierane	kg	1,40		1,40			
46.	kraty stalowe otwierane	kg	1,30		1,30			
47.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	3,00		3,00			
48.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	52,08		52,08			
49.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 40 mm	szt	57,72		57,72			
50.	kształtki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt	4,00		4,00			
51.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	172,87		172,87			
52.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	47,17		47,17			
53.	kurki gazowe mosiężne przelotowe śr. 15 mm	szt	5,00		5,00			
54.	kurki gazowe żeliwne przelotowe śr. 32 mm	szt	1,00		1,00			
55.	listwa wykończająca	m	278,07		278,07			
56.	Listwy przyścienne bukowe	m	38,42		38,42			
57.	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm	szt	5,00		5,00			
58.	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 32 mm	szt	5,00		5,00			
59.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	52,42		52,42			
60.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt	29,01		29,01			
61.	mieszacze natryskowe mosiężne	szt	2,00		2,00			
62.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	9,55		9,55			
63.	młynek koloidalny	szt	1,00		1,00			
64.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	16,22		16,22			
65.	Okap nad zmywką kompletny ze stali nierdzewnej	kpl	1,00		1,00			
66.	Okap wyciągowy kompletny ze stali nierdzewnej	kpl	1,00		1,00			
67.	okna z PCV	m ²	1,44		1,44			
68.	opłata za składowanie gruzu	m ²	41,97		41,97			
69.	otuliny styropianowe	m	61,96		61,96			
70.	otuliny styropianowe gr. 30 mm	m	66,16		66,16			
71.	panele podłogowe	m ²	34,42		34,42			
72.	papier ścierny w arkuszach	ark	10,87		10,87			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
73.	pianka poliuretanowa	kg	1,00		1,00			
74.	pianka poliuretanowa	kg	0,41		0,41			
75.	piasek do zapraw	m ³	12,83		12,83			
76.	plyta parapetowa	m	9,66		9,66			
77.	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	127,40		127,40			
78.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I	m ²	252,56		252,56			
79.	plytki ceramiczne ściennie 20x25 cm	m ²	525,57		525,57			
80.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm wodoodporne	m ²	68,80		68,80			
81.	plyty pomostowe długie	m ²	0,11		0,11			
82.	plyty pomostowe krótkie	m ²	0,03		0,03			
83.	pochwyty stalowe fi 50 mm z stali nierdzewnej	m	11,74		11,74			
84.	postumenty porcelanowe do umywalek - półnoga	szt	2,00		2,00			
85.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	162,09		162,09			
86.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	10,00		10,00			
87.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 40 mm	m	6,69		6,69			
88.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	10,02		10,02			
89.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	83,18		83,18			
90.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm	m	43,69		43,69			
91.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	3,05		3,05			
92.	rury przepustowe z PCW	m	3,07		3,07			
93.	rury stalowe ze szwem, gwintowane śr. 15 mm	m	5,25		5,25			
94.	rury stalowe ze szwem, gwintowane śr. 32 mm	m	5,25		5,25			
95.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	1,00		1,00			
96.	silikon	dm ³	0,13		0,13			
97.	stół z basenem 2 komorowym DM-P-3249 1500x600x400 mm	szt	2,00		2,00			
98.	stół z basenem DM-P-3235 1000x600x400 mm	szt	3,00		3,00			
99.	stół z basenem DM-P-3235 900x700x400 mm	szt	2,00		2,00			
100.	stół ze zlewem i szafką DM-P-3202 1000x600x400 mm	szt	2,00		2,00			
101.	sucha mieszanka - Atlas stopter	kg	958,33		958,33			
102.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt	4,00		4,00			
103.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	2,00		2,00			
104.	syfony zlewowe kielichowe żeliwne śr. 50 mm	szt	2,00		2,00			
105.	szafa przelotowa	szt	1,00		1,00			
106.	sznur konopny smołowany	kg	0,69		0,69			
107.	sznur konopny surowy	kg	0,28		0,28			
108.	Środ.do utwardz.i wzmacn.posadz."Litorin"	dm ³	18,01		18,01			
109.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	146,15		146,15			
110.	tien techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0,87		0,87			
111.	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	26,00		26,00			
112.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	35,64		35,64			
113.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	1,00		1,00			
114.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 32 mm	szt	17,00		17,00			
115.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	34,00		34,00			
116.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	128,08		128,08			
117.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	2,00		2,00			
118.	umywalki z blachy nierdzewnej DM-P-3253	szt	4,00		4,00			
119.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	1,00		1,00			
120.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1200 mm	szt	23,94		23,94			
121.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	4,00		4,00			
122.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 32 mm	szt	68,00		68,00			
123.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	72,83		72,83			
124.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 40 mm	szt	11,22		11,22			
125.	wapno suchogazzone	t	3,65		3,65			
126.	wkręty do płyt gipsowych	kg	2,28		2,28			
127.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0,04		0,04			
128.	woda	m ³	1,12		1,12			
129.	woda z rurociągu	m ³	2,74		2,74			
130.	wpusty ściekowe podłogowe z rusztem	szt	14,00		14,00			
131.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	2,00		2,00			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
132.	wyprawa tynkarska "ATLAS DEKO" - sucha mieszanka	kg	993,12		993,12			
133.	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	82,53		82,53			
134.	zaprawa cementowa M 12	m ³	8,71		8,71			
135.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0,19		0,19			
136.	zaprawa klejąca	kg	3542,48		3542,48			
137.	zaprawa klejąca Atlas	kg	1057,79		1057,79			
138.	zaprawa spoinująca	kg	412,67		412,67			
139.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wodyszt o śr.nom. 15 mm	szt	10,00		10,00			
140.	zawory odcinające powrotne o śr.nom. 15 mm	szt	13,00		13,00			
141.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,25		0,25			
142.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt	19,00		19,00			
143.	Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15 mm	szt	13,00		13,00			
144.	złączki kielichowe miedziane	szt	3,00		3,00			
145.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	78,00		78,00			
146.	złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	35,00		35,00			
147.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt	26,00		26,00			
148.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,95		0,95			
149.	materiały pomocnicze	zł						
150.	materiał pomocniczy	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	18,97		
2.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	6,09		
3.	mieszarka do zapraw	m-g	2,45		
4.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	6,09		
5.	rusztowanie	m-g	0,90		
6.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	1,87		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	9,19		
8.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	54,14		
9.	środek transportowy	m-g	1,36		
10.	środek transportowy	m-g	1,73		
11.	środek transportowy	m-g	24,89		
12.	środek transportowy	m-g	0,10		
13.	wyciąg	m-g	42,76		
14.	wyciąg	m-g	8,31		
15.	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	20,53		
16.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	2,89		
17.	żuraw okienny przenośny	m-g	16,45		
				RAZEM	

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- zlecenie inwestora
- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

Planowany zakres prac

1. Wykucie z muru drzwi, podokienników, kratak i drzwiczek
2. Rozebranie ścianek z cegły
3. Rozebranie wykładziny ściennej z płytek
4. Odbicie tynków
5. Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych
6. Rozebranie posadzek z płytek
7. Zerwanie tapet
8. Zeskrobanie farby z sufitów i ścian
9. Wywóz gruzu na wysypisko
10. Pomurowanie ścianek gr. 12 cm
11. Tynki wewnętrzne kat. III ścian
12. Obudowa rur płytą g-k
13. Gruntowanie podłoży sufitów, ścian i podłóg
14. Wyprawy tynkarskie Atlas Deko
15. Tynki szpachlowe sufitów i ścian
16. Montaż okien z PCV
17. Montaż drzwi ZK
18. Montaż drzwi typu PORTA
19. Montaż drzwi z PCV
20. Obsadzenie podokienników
21. Licowanie ścian płytkami
22. Ułożenie posadzki z płytek gres
23. Malowanie farbą emulsyjną sufitów i ścian
24. Malowanie farbą olejną pow. Pełnych, balustrad i rur
25. Wykonanie nowej balustrady schodowej
26. Demontaż rur, baterii, zaworów itp.
27. Montaż nowych rur, podejść, zaworów, baterii itp.
28. Wymiana instalacji kanalizacyjnej i armatury sanitarnej
29. Wymiana rur i zaworów gazowych
30. Demontaż starych grzejników
31. Montaż rur miedzianych, nowych grzejników dwupłytowych w obudowie wraz z zaworami