

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01 d.10354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi	szt.		
	9		szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
2	KNR 4-01 d.10354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
	15		szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
3	KNR 4-01 d.10354-13	Wykucie z muru drzwiczek	szt.		
	3		szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
4	KNR 4-01 d.10354-13	Wykucie z muru nawiewników podokiennych	szt.		
	3		szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
5	KNR 4-01 d.10348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	6,20		m ²	6,20	
				RAZEM	6,20
6	KNR 4-01 d.10819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
	157,50		m ²	157,50	
				RAZEM	157,50
7	KNR 4-01 d.11202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity	m ²		
	82,20		m ²	82,20	
				RAZEM	82,20
8	KNR 4-01 d.11202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ścian	m ²		
	176,50		m ²	176,50	
				RAZEM	176,50
9	KNR 4-01 d.10811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
	46,30		m ²	46,30	
				RAZEM	46,30
10	KNR 4-01 d.10807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
	15,30		m ²	15,30	
				RAZEM	15,30
11	KNR 4-01 d.10818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
	20,60		m ²	20,60	
				RAZEM	20,60
12	KNR 4-01 d.10108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji ceglanych na odleglosc do 1 km	m ³		
	13,11		m ³	13,11	
				RAZEM	13,11
13	KNR 4-01 d.10108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za kazdy nast. 1 km - dalsze 5 km	m ³		
	13,11		m ³	13,11	
				RAZEM	13,11
2Roboty murarsko - tynkarskie					
14	KNR 2-02 d.20121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.6cm	m ²		
	5,90		m ²	5,90	
				RAZEM	5,90
15	KNR 2-02 d.20121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m ²		
	16,50		m ²	16,50	
				RAZEM	16,50
16	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		
	191,90		m ²	191,90	
				RAZEM	191,90
17	kalkulacja d.2	Wyrównanie istniejących tynków cem-wap kat III zaprawą Atlas stopter	m ²		
	34,40		m ²	34,40	
				RAZEM	34,40
18	KNR 2-02 d.22004-01	Obud. rur kanalizacyjnych i wentylacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metal. pojedyn.jednowarstw.55-01	m ²		
	28,50		m ²	28,50	
				RAZEM	28,50
19	KNR 2-02 d.22011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
	3,90		m ²	3,90	
				RAZEM	3,90

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	NNRNKB d.2202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity 82,20	m ² m ²	 82,20	 82,20
				RAZEM	82,20
21	KNR 2-02 d.22009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stro- pach na podłożu z tynku 82,20	m ² m ²	 82,20	 82,20
				RAZEM	82,20
22	KNR 2-02 d.22009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stro- pach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 82,20	m ² m ²	 82,20	 82,20
				RAZEM	82,20
23	NNRNKB d.2202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany 107,40	m ² m ²	 107,40	 107,40
				RAZEM	107,40
24	KNR 2-02 d.22009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścia- nach na podłożu z tynku 107,40	m ² m ²	 107,40	 107,40
				RAZEM	107,40
25	KNR 2-02 d.22009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścia- nach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 107,40	m ² m ²	 107,40	 107,40
				RAZEM	107,40
26	KNR 4-01 d.20322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 14	szt. szt.	 14,00	 14,00
				RAZEM	14,00
27	KNR 4-01 d.20322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych wraz z rurą spiro i wentylatorem wyciągowym 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
28	KNR-W 2-17 d.20156-01	Nawietrzaki podokienne 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
29	KNR 0-17 d.22609-08	Ochrona narożników wypukłych, ościeży okiennych i drzwiowych kątownikiem me- talowym 43,80	m m	 43,80	 43,80
				RAZEM	43,80
3Stolarka					
30	KNR 2-02 d.31017-02	Drzwi płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wy- kończone wraz z ościeżnicą - TYP ZK (drzwi kompletne ze stali ocynkowanej i ma- lowane proszkowo) - (0,9 x 2,0) 3	kpl kpl	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
31	kal. d.3	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz z ościeżnicą, jednoskrzydłowe typu POR- TA kompletne (okucia, zamek itp) - rozm. 0,70 x 2,00 m 4	kpl kpl	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
32	kal. d.3	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz z ościeżnicą, jednoskrzydłowe typu POR- TA kompletne (okucia, zamek itp) - rozm. 0,90 x 2,00 m 2	kpl kpl	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
4Licowanie ścian płytkami					
33	KNR 2-02 d.40829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą 229,20	m ² m ²	 229,20	 229,20
				RAZEM	229,20
34	NNRNKB d.4202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomiesz- czeniach o pow. ponad 8 m2 120,5	m m	 120,50	 120,50
				RAZEM	120,50
5Posadzki					
35	KNR 2-02 d.51102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 82,20	m ² m ²	 82,20	 82,20
				RAZEM	82,20
36	KNR 2-02 d.51102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 30mm 82,20	m ² m ²	 82,20	 82,20
				RAZEM	82,20
37	KNR 2-02 d.51118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych (tarkiet lub gres); płytki 30x30 cm układa- ne na klej metodą zwykłą - płytki antypoślizgowe wg deklar. R-11, stopień ścieral- ności EPI V - ułożenie "w karo" - kolor ustalić z użytkownikiem 66,90	m ² m ²	 66,90	 66,90
				RAZEM	66,90

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	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 17,70	m m	 17,70	 17,70
				RAZEM	17,70
39	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 17,70	m m	 17,70	 17,70
				RAZEM	17,70
40	NNRNKB d.5202 2809-05	listwa wykańczająca 17,70	m m	 17,70	 17,70
				RAZEM	17,70
41	NNRNKB d.5202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 15,30	m ² m ²	 15,30	 15,30
				RAZEM	15,30
42	NNRNKB d.5202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 15,30	m ² m ²	 15,30	 15,30
				RAZEM	15,30
6Roboty malarskie					
43	KNR-W 4-01 d.61216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 82,20	m ² m ²	 82,20	 82,20
				RAZEM	82,20
44	KNR 4-01 d.61204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 82,20	m ² m ²	 82,20	 82,20
				RAZEM	82,20
45	KNR 4-01 d.61204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 107,40	m ² m ²	 107,40	 107,40
				RAZEM	107,40
46	KNR 4-01 d.61212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych 2,40	m ² m ²	 2,40	 2,40
				RAZEM	2,40
47	KNR 4-01 d.61212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 18,60	m m	 18,60	 18,60
				RAZEM	18,60
7Instalacja elektryczna					
48	KNR 4-03 d.70307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze 9	szt. szt.	 9,00	 9,00
				RAZEM	9,00
49	KNR 4-03 d.70306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
50	KNR 4-03 d.70507-09	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych trzybiegunowych do 32 A 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
51	KNR 4-03 d.71133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych przykręcanych 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
52	KNR 4-03 d.70606-05	Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt.lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W - (demontaż i ponowny montaż) 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
53	KNR 5-08 d.70210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. 8	m m	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
54	KNR 5-08 d.70502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 5	kpl. kpl.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
55	KNR 5-08 d.70504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - plafoniera 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
56	KNR 5-08 d.70511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 Instalacja wod. - kan.					
57	KNR 4-02 d.80114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
	9		m	9,00	
				RAZEM	9,00
58	KNR 4-02 d.80114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
	3		m	3,00	
				RAZEM	3,00
59	KNR 4-02 d.80109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny o śr. 15 mm	szt.		
	9		szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
60	KNR 4-02 d.80109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod baterie o śr. 15 mm	szt.		
	11		szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
61	KNR 4-02 d.80109-05	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu sztywnym z rur stalowych	szt.		
	4		szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
62	KNR 4-02 d.80121-01	Wymiana baterii umywalkowej z ruchomą wylewką	szt.		
	7		szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
63	KNR 4-02 d.80121-01	Wymiana baterii zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
	4		szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
64	KNR 4-02 d.80120-01	Wymiana zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm	szt.		
	9		szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
65	KNR 2-15 d.80117-01	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
66	KNR 4-02 d.80132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67	KNR 4-02 d.80133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
	2		szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
68	KNR 4-02 d.80210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
	4		msc.	4,00	
				RAZEM	4,00
69	KNR 4-02 d.80212-02	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 40 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
	11		msc.	11,00	
				RAZEM	11,00
70	KNR 4-02 d.80212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
	4		msc.	4,00	
				RAZEM	4,00
71	KNR 4-02 d.80211-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
72	KNR 4-02 d.80216-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
	4		szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
73	KNR 4-02 d.80218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy - (demontaż i ponowny montaż)	szt.		
	4		szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
74	KNR 4-02 d.80235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
	7		kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
75	KNR 4-02 d.80235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
	4		kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR INSTAL d.80102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m m	12,00	12,00
				RAZEM	12,00
77	KNR 2-16 d.80501-02 - analogia	Izolacja otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.10-50 mm	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
78	KNR 2-15 d.80221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt. szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
79	KNR-W 2-15 d.80230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl. kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
80	KNR-W 2-15 d.80142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
81	KNR 2-15 d.80224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
82	KNR 2-15 d.80208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
83	KNR 2-15 d.80205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
84	d.8	Montaż kabiny natryskowej, półokrągłej o rozm. 0,90 x 0,90 m, narożnej z szybami z polistyrenu, z brodzikiem natryskowym i zestawem prysznicowym (bateria natryskowa i natrysk z wężykiem w oplocie metalowym)	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
85	KNR 4-01 d.80336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
86	KNR 4-01 d.80324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
9 Instalacja c.o.					
87	KNR 4-02 d.90520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl. kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
88	KNR 4-02 d.90521-03	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 25 mm	m m	4,00	
				RAZEM	4,00
89	KNR INSTAL d.90305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol. kol.	10,00	
				RAZEM	10,00
90	KNR INSTAL d.90308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
91	KNR INSTAL d.90309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
92	KNR 2-15 d.90419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie z odpowietrznikiem o mocy 2400 W - rozm. 600/1000 mm	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
93	KNR 2-15 d.90419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie z odpowietrznikiem o mocy 1500 W - rozm. 600/700 mm	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

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	Instalacja elektryczna						
8	Instalacja wod. - kan.						
9	Instalacja c.o.						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 Roboty rozbiórkowe								
1	KNR 4-01 0354-d.104	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi	szt.				9,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,16				
				Koszty pośrednie od (R, S) %				
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %				
				Razem pozycja 1			9,00	
2	KNR 4-01 0354-d.113	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.				15,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
				Koszty pośrednie od (R, S) %				
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %				
				Razem pozycja 2			15,00	
3	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 3			3,00	
4	KNR 4-01 0354-d.113	Wykucie z muru nawiewników podokienne	szt.				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
				Koszty pośrednie od (R, S) %				
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %				
				Razem pozycja 4			3,00	
5	KNR 4-01 0348-d.103	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²				6,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,95				
				Koszty pośrednie od (R, S) %				
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %				
				Razem pozycja 5			6,20	
6	KNR 4-01 0819-d.115	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²				157,50	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,38				
				Koszty pośrednie od (R, S) %				
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %				
				Razem pozycja 6			157,50	
7	KNR 4-01 1202-d.109	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity	m ²				82,20	
	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 7			82,20	
8	KNR 4-01 1202-d.109	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ścian	m ²				176,50	
	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) %				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				176,50	
Razem pozycja 8							46,30	
9	KNR 4-01 0811- d.107	Rozebranie posadzki z płytek na zapr. cem.	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,92				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				46,30	
Razem pozycja 9							15,30	
10	KNR 4-01 0807- d.104	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,84				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				15,30	
Razem pozycja 10							20,60	
11	KNR 4-01 0818- d.105	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucz- nych	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,18				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				20,60	
Razem pozycja 11							13,11	
12	KNR 4-01 0108- d.117	Wywiezienie samochodami samowytła- dowczymi gruzu z rozbieranych konstru- kcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³					
	999	-- Robocizna --	r-g	1,12				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowytładowczy 5 t	m-g	0,73				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				13,11	
Razem pozycja 12							13,11	
13	KNR 4-01 0108- d.120	Wywiezienie samochodami samowytła- dowczymi gruzu z rozbieranych konstru- kcji - za każdy nast. 1 km - dalsze 5 km	m ³					
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowytładowczy 5 t	m-g	0,20				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				13,11	
Razem pozycja 13								
2Roboty murarsko - tynkarskie								
14	KNR 2-02 0121- d.201	Ścianki działowe z płytek piano- lub ga- zobetonowych gr.6cm	m ²					5,90
	999	-- Robocizna --	r-g	0,66				
	2200853	-- Materiały -- Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x6cm	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	0,05				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				5,90	
Razem pozycja 14							16,50	
15	KNR 2-02 0121- d.203	Ścianki działowe z płytek piano- lub ga- zobetonowych gr.12cm	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,79				
	2200854	-- Materiały -- Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	8,20				
	2380815 0000000	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 materiały pomocnicze	m ³ %	0,01 1,50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	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 15					16,50	
	16KNR 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				191,90	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,69				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,01				
	1720200	wapno suchogaszzone	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 16					191,90	
	17kalkulacja d.2	Wyrównanie istniejących tynków cementowych kat III zaprawą Atlas stopter	m ²				34,40	
	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 17					34,40	
	18KNR 2-02 2004-d.201	Obud. rur kanalizacyjnych i wentylacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01	m ²				28,50	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,08				
	1750803	-- Materiały -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	1,05				
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	0,72				
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	2,64				
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt	4,06				
	1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,03				
	1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0,00				
	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	2,26				
	2310799	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0,03				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	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 18					28,50	
	19KNR 2-02 2011-d.201	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²				3,90	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,79				
	1750801	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe	m ²	1,03				
	1324999	profile nośne 60/27	m	1,90				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1324999	profile przyściennie 28/27	m	0,40				
	1324999	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0,38				
	1324999	łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	1,52				
	1324999	wieszak w 60/60	szt	1,52				
	1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,03				
	1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0,00				
	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	1,15				
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt	2,55				
	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	0,05				
	39500	środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 19					3,90	
20	NNRNKB 202 d.21134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity	m ²				82,20	
	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 20					82,20	
21	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				82,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,27				
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0,00				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	46111	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,00				
	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 21					82,20	
22	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				82,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,17				
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0,00				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	46111	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,00				
	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					82,20	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
23	NNRNKB 202 d.21134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany	m ²				107,40	
	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				
	2x002	środek transportowy	m-g	0,00				
							Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
							Razem pozycja 23	107,40
24	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				107,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,24				
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0,00				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	46111	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,00				
	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 24	107,40
25	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				107,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,16				
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0,00				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	46111	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,00				
	34000	wyciąg	m-g	0,01				
	39599	środek transportowy	m-g	0,00				
							Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
							Razem pozycja 25	107,40
26	KNR 4-01 0322- d.202	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				14,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,68				
	1350309	-- Materiały -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej malowane 14x25 cm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
							Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
							Razem pozycja 26	14,00
27	KNR 4-01 0322- d.202	Obsadzenie kratek wentylacyjnych wraz z rurą spiro i wentylatorem wyciągowym	szt.				1,00	
	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 14x25 cm	szt	1,00				
		rura spiro d= 100 mm, dł. 3,00 m	szt	1,00				
		wentylator wyciągowy	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 27					1,00	
	28KNR-W 2-17 d.20156-01	Nawietrzaki podokienne	szt.				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,82				
		-- Materiały --						
	6522199	nawietrzaki podokienne	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
		-- Sprzęt --						
	39510	samochód dostawczy	m-g	0,11				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 28					3,00	
	29KNR 0-17 2609-d.208	Ochrona narożników wypukłych, ościeżycy okiennych i drzwiowych kątownikiem metalowym	m				43,80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,22				
		-- Materiały --						
	1554100	zaprawa klejowa	kg	0,90				
	1220200	kątownik aluminiowy	m	1,08				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,00				
	95100	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 29					43,80	
3Stolarka								
	30KNR 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) - (0,9 x 2,0)	kpl				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,37				
		-- Materiały --						
	2720099	drzwi ze stali ocynkowanej typu ZK - 90x200 cm	kpl	1,00				
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg jednomasztowy 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 30					3,00	
	31kal. d.3	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz z ościeżnicą, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozm. 0,70 x 2,00 m	kpl				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,78				
		-- Materiały --						
		drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA rozm. 70x200 cm - łazienkowe	kpl	1,00				
		materiał pomocniczy	%	1,50				
		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 31								4,00
32kal. d.3		Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz z ościeżnicą, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozm. 0,90 x 2,00 m	kpl				2,00	
999		-- Robocizna --	r-g	4,78				
		-- Materiały -- drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA rozm. 90x200 cm	kpl	1,00				
		materiał pomocniczy	%	1,50				
			%					
			%					
Razem pozycja 32								2,00
4Licowanie ścian płytkami								
33KNR 2-02 0829- d.406		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m ²				229,20	
999		-- Robocizna --	r-g	1,51				
2520199		-- Materiały -- płytki ceramiczne ścienne 20x25 cm	m ²	1,02				
1550599		zaprawa klejąca	kg	4,75				
1550599		zaprawa spoinująca	kg	0,60				
0000000		materiały pomocnicze	%	1,50				
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,03				
39599		środek transportowy	m-g	0,03				
			%					
			%					
Razem pozycja 33								229,20
34NNRNKB 202 d.40842-02		(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m				120,50	
999		-- Robocizna --	r-g	0,07				
9_00021		-- Materiały -- listwa wykończająca	m	1,02				
0000000		materiały pomocnicze	%	1,50				
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,00				
2x002		środek transportowy	m-g	0,00				
			%					
			%					
Razem pozycja 34								120,50
5Posadzki								
35KNR 2-02 1102- d.501		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²				82,20	
999		-- Robocizna --	r-g	0,36				
2380807		-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0,02				
0000000		materiały pomocnicze	%	1,50				
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,03				
39599		środek transportowy	m-g	0,00				
			%					
			%					
Razem pozycja 35								82,20
36KNR 2-02 1102- d.503		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 30mm	m ²				82,20	
999		-- Robocizna -- 0,0716*3=	r-g	0,21				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2380807	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,03				
	0000000	0,0105*3= materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0,0158*3=	m-g	0,05				
							82,20	
							66,90	
37	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 dekl. 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	kg	4,75				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0,40				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,03				
	39599	środek transportowy	m-g	0,03				
							66,90	
38	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					17,70
	999	-- Robocizna --	r-g	0,03				
	1550599	-- Materiały -- zaprawa klejąca	kg	0,48				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,00				
	39599	środek transportowy	m-g	0,00				
							17,70	
39	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					17,70
	999	-- Robocizna --	r-g	0,46				
	2520607	-- Materiały -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I	m ²	0,10				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	0,48				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0,12				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,00				
	39599	środek transportowy	m-g	0,00				
							17,70	
40	NNRNKB 202 d.52809-05	listwa wykańczająca	m					17,70
	999	-- Robocizna --	r-g	0,16				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	9_00021 0000000	-- Materiały -- listwa wykończająca materiały pomocnicze	m %	1,03 1,50				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 40	% %				17,70	
41	NNRNKB 202 d.51130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²				15,30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,14				
	2382003 0000000	-- Materiały -- Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72" materiały pomocnicze	kg %	8,15 1,50				
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,01 0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 41	% %				15,30	
42	NNRNKB 202 d.51136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²				15,30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,54				
	202x086 2631999 1551319 1330400 0000000	-- Materiały -- panele podłogowe listwy przyścienne z drewna klej winylowy 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)) Razem pozycja 42	% %				15,30	
6Roboty malarskie								
43	KNR-W 4-01 d.61216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²				82,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,06				
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze	m ² %	0,36 2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 43	% %				82,20	
44	KNR 4-01 1204- d.601	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²				82,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze	dm ³ %	0,30 2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 44	% %				82,20	
45	KNR 4-01 1204- d.602	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²				107,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	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 45	% %				107,40	
46	KNR 4-01 1212- d.602	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych	m ²				2,40	
	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 46	% %				2,40	
47	KNR 4-01 1212- d.628	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m				18,60	
	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 47	% %				18,60	
7 Instalacja elektryczna								
48	KNR 4-03 0307- d.701	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.				9,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,41				
	7519999	-- Materiały -- łączniki instalacyjne	szt	1,02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 48	% %				9,00	
49	KNR 4-03 0306- d.702	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uzemiającym	szt.				8,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,34				
	7530310	-- Materiały -- Gniazdo 2-bieg.podwójne z uzziem. p/t Pt230	szt	1,02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 49	% %				8,00	
50	KNR 4-03 0507- d.709	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych trzybiegunowych do 32 A	szt.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,94				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7530835	Gniazdo 3P+Z 32A/380V n.f.2142-620 bryzg.	szt	1,02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 50					4,00	
51	KNR 4-03 1133-d.707	Demontaż opraw żarowych porcelanowych przykręcanych	szt.				6,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,20				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 51					6,00	
52	KNR 4-03 0606-d.705	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt. lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W - (demontaż i ponowny montaż)	szt.				8,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,22				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 52					8,00	
53	KNR 5-08 0210-d.701	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m				8,00	
	999	-- Robocizna -- 0,0572*0,955=	r-g	0,05				
	7951007	-- Materiały -- Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm ²	m	1,04				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 53					8,00	
54	KNR 5-08 0502-d.709	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il. mocowań 2)	kpl.				5,00	
	999	-- Robocizna -- 0,14*0,955=	r-g	0,13				
	8321799	-- Materiały -- kołki kotwiące	szt	2,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 54					5,00	
55	KNR 5-08 0504-d.703	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - plafoniera	szt.				4,00	
	999	-- Robocizna -- 0,33*0,955=	r-g	0,32				
	7304799	-- Materiały -- oprawy żarowe zwykłe do przykręcania - plafoniera	szt	1,00				
	7350506	Żarówka głównego szeregu 100W,250V	szt	1,04				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 55					4,00	
56	KNR 5-08 0511-d.705	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 0,58*0,955=	r-g	0,55				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7302999	-- Materiały -- oprawy świetlówkowe	szt	1,00				
	7350499	świetlówki	szt	2,08				
	7330900	zapłonniki	szt	2,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 56					1,00	
8 Instalacja wod. - kan.								
57	KNR 4-02 0114-d.801	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m				9,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,16				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 57					9,00	
58	KNR 4-02 0114-d.802	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,22				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 58					3,00	
59	KNR 4-02 0109-d.801	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny o śr. 15 mm	szt.				9,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,53				
	5101201	-- Materiały -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	4,00				
	5064001	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	1,05				
	6600099	haki do rur	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 59					9,00	
60	KNR 4-02 0109-d.801	Wymiana podejścia dopływowego pod baterie o śr. 15 mm	szt.				11,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,53				
	5101201	-- Materiały -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	4,00				
	5064001	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	1,05				
	6600099	haki do rur	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 60					11,00	
61	KNR 4-02 0109-d.805	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępową o połączeniu sztywnym z rur stalowych	szt.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,14				
	5101299	-- Materiały -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	5,00				
	5064099	rury stalowe typ S instalacyjne ocynkowane	m	1,05				
	6600099	haki do rur	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,00				

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 61				4,00	
62	KNR 4-02 0121-d.801	Wymiana baterii umywalkowej z ruchomą wylewką	szt.				7,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,08				
	5710800	-- Materiały -- baterie umywalkowe ściennie mosiężne chromowane	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,00				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 62				7,00	
63	KNR 4-02 0121-d.801	Wymiana baterii zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,08				
	5710800	-- Materiały -- baterie zmywakowe ściennie mosiężne chromowane z ruchomą górną wylewką	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,00				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 63				4,00	
64	KNR 4-02 0120-d.801	Wymiana zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15 mm	szt.				9,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,23				
	5700000	-- Materiały -- zawory czerpalne (wypływowe) mosiężne o śr. 15 mm z końcówką do węża	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,00				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 64				9,00	
65	KNR 2-15 0117-d.801	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm	szt.				1,00	
	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))	%				
			Razem pozycja 65				1,00	
66	KNR 4-02 0132-d.802	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,73				
	5102701	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	2,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,00				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 66				1,00	
67	KNR 4-02 0133-d.801	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,26				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	10,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 67					2,00	
68	KNR 4-02 0210-d.802	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,48				
	5630401	-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 40 mm	m	1,10				
	5643704	złączki z PCW śr. 40 mm	szt	1,00				
	6810501	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 40 mm	szt	3,00				
	5651399	uchwyty z blachy stalowej do rur	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 68					4,00	
69	KNR 4-02 0212-d.802	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 40 mm łączonych metodą klejenia	msc.				11,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,76				
	5630401	-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 40 mm	m	1,10				
	5649999	kształtki z PCW o śr. 40 mm	szt	2,00				
	5651399	uchwyty z blachy stalowej do rur z PCW	szt	3,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 69					11,00	
70	KNR 4-02 0212-d.805	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,25				
	5630405	-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	1,10				
	5649999	kształtki z PCW o śr. 110 mm	szt	2,00				
	5651305	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	szt	3,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 70					4,00	
71	KNR 4-02 0211-d.804	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,48				
	5630402	-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	1,10				
	5641201	trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 50 mm	szt	1,00				
	5643705	złączki z PCW śr. 50 mm	szt	1,00				
	6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	3,00				
	5651302	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 71					1,00	
72	KNR 4-02 0216-d.807	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,80				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6342900	-- Materiały -- wpusty sciekowe podłogowe żeliwne z rusztem	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 72					4,00	
73	KNR 4-02 0218-d.804	Wymiana zlewozmywaka z blachy - (demontaż i ponowny montaż)	szt.				4,00	
	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))	%					
		Razem pozycja 73					4,00	
74	KNR 4-02 0235-d.806	Demontaż umywalki	kpl.				7,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,00				
	5102706	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 74					7,00	
75	KNR 4-02 0235-d.808	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,44				
	5102701	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	1,00				
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,09				
	5330499	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 75					4,00	
76	KNR INSTAL d.80102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				12,00	
	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 76					12,00	
77	KNR 2-16 0501-d.802 - analogia	Izolacja otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.10-50 mm	m				12,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,58				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6750099 1120706	-- Materiały -- otuliny styropianowe drut stalowy okrągły miękki(Na) ocynko- wany śr. 1.6 mm	m kg	1,05 0,08				
	39116 39612	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g m-g	0,05 0,05				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 77	% %				12,00	
	78KNR 2-15 0221- d.802	Montaż umywalek pojedynczych porce- lanowych z syfonem gruszkowym	szt.				7,00	
	999	-- Robocizna -- 1,96*0,955=	r-g	1,87				
	6351699	-- Materiały -- umywalki prostokątne lub trapezowe po- rcelanowe	szt	1,00				
	6361799 5715999	wsporniki do umywalek porcelanowych syfony umywalkowe z tworzywa sztucz- nego ze spustem	szt szt	1,00 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 78	% %				7,00	
	79KNR-W 2-15 d.80230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.				7,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,48				
	6320700	-- Materiały -- postumenty porcelanowe do umywalek - płótna	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 79	% %				7,00	
	80KNR-W 2-15 d.80142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,82				
	5762800	-- Materiały -- Drzwiczki stal.do zaworów o wym. 200x250 mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 80	% %				3,00	
	81KNR 2-15 0224- d.803	Montaż ustępów pojedynczych z płucz- kami z tworzyw sztucznych lub porcela- ny 'kompakt'	kpl.				4,00	
	999	-- Robocizna -- 3,86*0,955=	r-g	3,69				
	6354999	-- Materiały -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcela- nowe 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				

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 81							4,00	
82	KNR 2-15 0208-d.802	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 40 mm	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 0,48*0,955=	r-g	0,46				
	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. 40 mm	szt	1,00				
	6810501	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 40 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 82							1,00	
83	KNR 2-15 0205-d.802	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciwkową	m				3,00	
	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 83							3,00	
84	d.8	Montaż kabiny natryskowej, półokrągłej o rozmiarach 0,90 x 0,90 m, narożnej z szymbami z polistyrenu, z brodzikiem natryskowym i zestawem prysznicowym (bateria natryskowa i natrysk z wężykiem w oplocie metalowym)	kpl.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,50				
		-- Materiały -- kabina natryskowa	kpl	1,00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 84							1,00	
85	KNR 4-01 0336-d.801	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				12,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,64				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 85							12,00	
86	KNR 4-01 0324-d.801	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na pełno	m				12,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,55				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	3,00				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,00				
	1720200	wapno suchogazszone	t	0,00				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,00				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	43211	-- Sprzęt -- 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 86					12,00	
9Instalacja c.o.								
	87KNR 4-02 0520-d.901	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.				5,00	
	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 87					5,00	
	88KNR 4-02 0521-d.903	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 25 mm	m				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,03				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 88					4,00	
	89KNR INSTAL d.90305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.				10,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,11				
	6460799	-- Materiały -- złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt	1,00				
	6460999	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	1,00				
	5654099	rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm	szt	2,00				
	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 89					10,00	
	90KNR INSTAL d.90308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.				5,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,30				
	5702899	-- Materiały -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3,00				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 90					5,00	
	91KNR INSTAL d.90309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.				5,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	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 91					5,00	
92	KNR 2-15 0419-d.904	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie z odpowietrznikiem o mocy 2400 W - rozm. 600/1000 mm	kpl.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,60				
	6011147	-- Materiały -- Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000	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 92					4,00	
93	KNR 2-15 0419-d.904	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie z odpowietrznikiem o mocy 1500 W - rozm. 600/700 mm	kpl.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,60				
	6011147	-- Materiały -- Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.700	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 93					1,00	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1475,89		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	baterie umywalkowe ściennie mosiężne chromowane	szt	7,00		7,00			
2.	baterie zmywakowe ściennie mosiężne chromowane z ruchomą górną wylewką	szt	4,00		4,00			
3.	benzyna do lakierów	dm ³	0,18		0,18			
4.	cegła budowlana pełna	szt	36,00		36,00			
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,00		0,00			
6.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1,00		1,00			
7.	drut stalowy okrągły miękki(Na) ocynkowany śr. 1.6 mm	kg	0,97		0,97			
8.	drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA rozm. 70x200 cm - łazienkowe	kpl	4,00		4,00			
9.	drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA rozm. 90x200 cm	kpl	2,00		2,00			
10.	drzwi ze stali ocynkowanej typu ZK - 90x200 cm	kpl	3,00		3,00			
11.	Drzwiczki stal.do zaworów o wym.200x250 mm	szt	3,00		3,00			
12.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	10,00		10,00			
13.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,47		0,47			
14.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,46		0,46			
15.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	55,20		55,20			
16.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0,97		0,97			
17.	folia polietylenowa	m ²	29,30		29,30			
18.	gips budowlany szpachlowy	t	1,07		1,07			
19.	Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230	szt	8,16		8,16			
20.	Gniazdo 3P+Z 32A/380V n.f.2142-620 bryzg.	szt	4,08		4,08			
21.	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000	kpl	4,00		4,00			
22.	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.700	kpl	1,00		1,00			
23.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,24		0,24			
24.	haki do rur	szt	24,00		24,00			
25.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	2,00		2,00			
26.	kabina natryskowa	kpl	1,00		1,00			
27.	kątownik aluminiowy	m	47,17		47,17			
28.	klej winylowy	kg	1,68		1,68			
29.	kołki do wstrzeliwania	szt	125,59		125,59			
30.	kołki kotwiące	szt	10,00		10,00			
31.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	6,00		6,00			
32.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	7,00		7,00			
33.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt	4,00		4,00			
34.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej malowane 14x25 cm	szt	15,00		15,00			
35.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	2,52		2,52			
36.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 40 mm	szt	3,00		3,00			
37.	kształtki z PCW o śr. 110 mm	szt	8,00		8,00			
38.	kształtki z PCW o śr. 40 mm	szt	22,00		22,00			
39.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	75,25		75,25			
40.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	20,55		20,55			
41.	listwa wykończająca	m	141,46		141,46			
42.	listwy przyściennie z drewna	m	17,76		17,76			
43.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	80,00		80,00			
44.	łączniki instalacyjne	szt	9,19		9,19			
45.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	7,53		7,53			
46.	łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	5,93		5,93			
47.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	1,43		1,43			
48.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	20,00		20,00			
49.	mieszacze natryskowe mosiężne	szt	1,00		1,00			
50.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	5,52		5,52			
51.	nawietrzaki podokienne	szt	3,00		3,00			
52.	oprawy świetlówkowe	szt	1,00		1,00			
53.	oprawy żarowe zwykłe do przykręcania - plafoniera	szt	4,00		4,00			
54.	otuliny styropianowe	m	12,60		12,60			
55.	panele podłogowe	m ²	15,91		15,91			
56.	papier ścierny w arkuszach	ark	5,14		5,14			
57.	piasek do zapraw	m ³	5,36		5,36			
58.	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	135,32		135,32			
59.	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x6cm	szt	41,30		41,30			
60.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I	m ²	70,06		70,06			
61.	plytki ceramiczne ściennie 20x25 cm	m ²	233,76		233,76			
62.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	4,02		4,02			
63.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	29,94		29,94			
64.	postumenty porcelanowe do umywalk - płonoga	szt	7,00		7,00			
65.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	40,95		40,95			
66.	profile nośne 60/27	m	7,41		7,41			
67.	profile przyściennie 28/27	m	1,55		1,55			
68.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	8,32		8,32			
69.	rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm	szt	20,00		20,00			
70.	rura spiro d= 100 mm, dł. 3,00 m	szt	1,00		1,00			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
71.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	4,40		4,40			
72.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 40 mm	m	16,50		16,50			
73.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	3,61		3,61			
74.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	12,48		12,48			
75.	rury przepustowe z PCW	m	0,46		0,46			
76.	rury stalowe typ S instalacyjne ocynkowane	m	4,20		4,20			
77.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	21,00		21,00			
78.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	4,00		4,00			
79.	sucha mieszanka - Atlas stoper	kg	129,14		129,14			
80.	Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	124,68		124,68			
81.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spu- stem	szt	7,00		7,00			
82.	sznur konopny smołowany	kg	0,56		0,56			
83.	światłówki	szt	2,08		2,08			
84.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	68,75		68,75			
85.	trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 50 mm	szt	1,00		1,00			
86.	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	10,00		10,00			
87.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	3,38		3,38			
88.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 40 mm	szt	1,00		1,00			
89.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	3,00		3,00			
90.	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	szt	12,00		12,00			
91.	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm	szt	1,00		1,00			
92.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	7,66		7,66			
93.	uchwyty z blachy stalowej do rur	szt	4,00		4,00			
94.	uchwyty z blachy stalowej do rur z PCW	szt	33,00		33,00			
95.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	7,00		7,00			
96.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	4,00		4,00			
97.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 40 mm	szt	16,00		16,00			
98.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	7,19		7,19			
99.	wapno suchogaszone	t	1,50		1,50			
100.	wentylator wyciągowy	szt	1,00		1,00			
101.	wieszak w 60/60	szt	5,93		5,93			
102.	wkręty do płyt gipsowych	kg	1,12		1,12			
103.	woda z rurociągu	m ³	1,94		1,94			
104.	wpusty sciekowe podłogowe żeliwne z rusztem	szt	4,00		4,00			
105.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	7,00		7,00			
106.	zapłonnik	szt	2,00		2,00			
107.	zaprawa cementowa M 12	m ³	4,28		4,28			
108.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0,19		0,19			
109.	zaprawa klejąca	kg	1423,30		1423,30			
110.	zaprawa klejowa	kg	39,49		39,49			
111.	zaprawa spoinująca	kg	166,39		166,39			
112.	zawory czerpalne (wypływowe) mosiężne o śr. 15 mm z końcówką do węża	szt	9,00		9,00			
113.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm	szt	5,00		5,00			
114.	Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15 mm	szt	5,00		5,00			
115.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt	10,00		10,00			
116.	złączki z PCW śr. 40 mm	szt	4,00		4,00			
117.	złączki z PCW śr. 50 mm	szt	1,00		1,00			
118.	Żarówka głównego szeregu 100W,250V	szt	4,18		4,18			
119.	materiały pomocnicze	zł						
120.	materiał pomocniczy	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	8,03		
2.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0,60		
3.	mieszarka do zapraw	m-g	1,51		
4.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,60		
5.	samochód dostawczy	m-g	0,33		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,41		
7.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	12,19		
8.	środek transportowy	m-g	0,22		
9.	środek transportowy	m-g	0,68		
10.	środek transportowy	m-g	0,05		
11.	środek transportowy	m-g	9,96		
12.	środek transportowy	m-g	0,02		
13.	wyciąg	m-g	20,81		
14.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	10,35		
15.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	1,45		
16.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,00		
				RAZEM	

Słownie: