

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	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
2	KNR 4-01 d.10354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - naświetla	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3	KNR 4-01 d.10354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - okna	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
4	KNR 4-01 d.10354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		6,60	m	6,60	
				RAZEM	6,60
5	KNR 4-01 d.10354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
6	KNR 4-01 d.10811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>		
		41,50	m <sup>2</sup>	41,50	
				RAZEM	41,50
7	KNR 4-01 d.10818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		11,55	m <sup>2</sup>	11,55	
				RAZEM	11,55
8	KNR 4-01 d.10816-06 analogia	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych z oderwaniem listew lub cokołów	m <sup>2</sup>		
		3,50	m <sup>2</sup>	3,50	
				RAZEM	3,50
9	KNR 4-01 d.10819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		124,86	m <sup>2</sup>	124,86	
				RAZEM	124,86
10	KNR 4-01 d.10348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		19,04	m <sup>2</sup>	19,04	
				RAZEM	19,04
11	KNR 4-01 d.10329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>		
		0,48	m <sup>3</sup>	0,48	
				RAZEM	0,48
12	kalkulacja d.1	Demontaż obudowy ażurowej grzejników	m <sup>2</sup>		
		4,56	m <sup>2</sup>	4,56	
				RAZEM	4,56
13	KNR 4-01 d.11202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity	m <sup>2</sup>		
		56,14	m <sup>2</sup>	56,14	
				RAZEM	56,14
14	KNR 4-01 d.11205-01	Zerwanie starych tapet	m <sup>2</sup>		
		31,30	m <sup>2</sup>	31,30	
				RAZEM	31,30
15	KNR 4-01 d.11202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany	m <sup>2</sup>		
		63,20	m <sup>2</sup>	63,20	
				RAZEM	63,20
16	KNR 4-01 d.10701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		109,20	m <sup>2</sup>	109,20	
				RAZEM	109,20
17	KNR 4-01 d.10108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		15,35	m <sup>3</sup>	15,35	
				RAZEM	15,35
18	KNR 4-01 d.10108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy nast. 1 km (dalsze 5 km)	m <sup>3</sup>		
		15,35	m <sup>3</sup>	15,35	
				RAZEM	15,35
<b>2 Roboty murarsko-tynkarskie</b>					
19	KNR 4-01 d.20304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		1,05	m <sup>3</sup>	1,05	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-02 d.20121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm - uzupełnienie ścianek 25,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 25,00	1,05 25,00
21	KNR 4-01 d.20332-07	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 18	m m	RAZEM 18,00	18,00
22	KNR 2-02 d.20121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.6cm - kabiny 14,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 14,10	14,10
23	KNR 4-01 d.20716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 238,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 238,58	238,58
24	KNR 4-01 d.20322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 140	szt. szt.	RAZEM 140,00	140,00
25	KNR 2-02 d.22004-01	Obud. rur kanalizacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 12,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12,30	12,30
26	KNR 4-01 d.20201-11	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej półki na kubki 0,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0,48	0,48
27	KNR 4-01 d.20202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 15	kg kg	RAZEM 15,00	15,00
28	KNR 4-01 d.20203-13	Uzupełnienie zbrojonych półek na kubki z betonu monolitycznego 0,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0,48	0,48
<b>3 Tynki szpachlowe sufitów i ścian</b>					
29	NNRNKB d.3202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity 58,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 58,14	58,14
30	NNRNKB d.3202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany 146	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 146,00	146,00
31	KNR 2-02 d.32009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 58,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 58,14	58,14
32	KNR 2-02 d.32009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 58,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 58,14	58,14
33	KNR 2-02 d.32009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 146	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 146,00	146,00
34	KNR 2-02 d.32009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 146	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 146,00	146,00
35	KNR 0-17 d.32608-03	Zagruntowanie farbą gruntującą podłoża pod tynk żywiczno-mineralny 146	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 146,00	146,00
36	NNRNKB d.3202 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 146	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 146,00	146,00
37	KNR 0-17 d.32609-08	Ochrona narożników wypukłych, ościeży okiennych i drzwiowych kątownikiem metalowym 33,20	m m	RAZEM 33,20	33,20
<b>4 Stolarka</b>					
38	kal. d.4	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz z ościeżnicą, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozm. 0,70 x 2,00 m - łazienkowe	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
39kal. d.4		Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz z ościeżnicą, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozm. 0,80 x 2,00 m	kpl		
		5	kpl	5,00	
				RAZEM	5,00
40kal. d.4		Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz z ościeżnicą, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozm. 0,80 x 2,00 m - częściowo przeszklone (uzgodnić z użytkownikiem)	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
41kalkulacja d.4		Montaż drzwi z AL wypełnionych polistyrenem do kabiny wc dla dzieci rozm. 60x140 cm	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
42KNR 0-19 d.41023-07		Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 Uwaga: wzorować się na już osadzonych oknach - do wymiany okien 6 szt; wymiary pobrać z natury	m <sup>2</sup>		
		11,10	m <sup>2</sup>	11,10	
				RAZEM	11,10
43KNR 2-02 d.40923-04		Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		1,0	m <sup>2</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
44KNR 2-02 d.40506-01		Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		1,65	m <sup>2</sup>	1,65	
				RAZEM	1,65
<b>5Okładzina ścian i podłóg płytkami</b>					
45KNR 2-02 d.50829-01		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		140,05	m <sup>2</sup>	140,05	
				RAZEM	140,05
46KNR 2-02 d.50829-06		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		140,05	m <sup>2</sup>	140,05	
				RAZEM	140,05
47NNRNKB d.5202 0842-02		(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m		
		70,20	m	70,20	
				RAZEM	70,20
48KNR 2-02 d.50607-01		Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		32,17	m <sup>2</sup>	32,17	
				RAZEM	32,17
49KNR 2-02 d.51102-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		56,20	m <sup>2</sup>	56,20	
				RAZEM	56,20
50KNR 2-02 d.51102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc. za zmianę grub.o 10mm	m <sup>2</sup>		
		56,20	m <sup>2</sup>	56,20	
				RAZEM	56,20
51KNR 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 <sup>2</sup>		
		56,20	m <sup>2</sup>	56,20	
				RAZEM	56,20
52KNR 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		
		50,68	m	50,68	
				RAZEM	50,68
53KNR 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		
		50,68	m	50,68	
				RAZEM	50,68
54NNRNKB d.5202 2809-05		Listwa wykańczająca cokolik	m		
		50,68	m	50,68	
				RAZEM	50,68
<b>6Roboty malarskie</b>					
55KNR-W 4-01 d.61216-01		Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		66,50	m <sup>2</sup>	66,50	
				RAZEM	66,50
56KNR 4-01 d.61204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		66,50	m <sup>2</sup>	66,50	
				RAZEM	66,50
57	KNR 4-01 d.61205-04	Układanie tapet wytłaczanych na styk	m <sup>2</sup>		
		38	m <sup>2</sup>	38,00	
				RAZEM	38,00
58	KNR 4-01 d.61212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
<b>7 Roboty elektryczne</b>					
59	KNR 4-03 d.71124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
60	KNR 4-03 d.71122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
61	KNR 4-03 d.71133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
62	KNR 5 d.71207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		81	m	81,00	
				RAZEM	81,00
63	KNR 5-08 d.70210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		81	m	81,00	
				RAZEM	81,00
64	KNR 5-08 d.70210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
65	KNR 5-08 d.70302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
66	KNR 5-08 d.70307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
67	KNR 5-08 d.70309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
68	KNR 5-08 d.70502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
69	KNR 5-08 d.70511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
70	KNR 5-08 d.70511-19	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
71	KNR 4-03 d.71202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
72	KNR 4-03 d.71205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
73	KNR 4-03 d.71205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		3	pomiar	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>8 Instalacja wod.-kan.</b>					
74	KNR 4-02 d.80114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		62,60	m	62,60	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 4-02 d.80131-03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm 8	szt. szt.	RAZEM 8,00	62,60 8,00
76	KNR 4-02 d.80132-01	Demontaż baterii umywalkowej 6	szt. szt.	RAZEM 6,00	8,00 6,00
77	KNR 4-02 d.80132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	6,00 2,00
78	KNR 4-02 d.80135-01	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	2,00 1,00
79	KNR 4-02 d.80230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 25,40	m m	RAZEM 25,40	25,40 25,40
80	KNR 4-02 d.80233-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm 12	szt. szt.	RAZEM 12,00	12,00 12,00
81	KNR 4-02 d.80233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 5	szt. szt.	RAZEM 5,00	5,00 5,00
82	KNR 4-02 d.80234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00 4,00
83	KNR 4-02 d.80235-06	Demontaż umywalki 10	kpl. kpl.	RAZEM 10,00	10,00 10,00
84	KNR 4-02 d.80235-07	Demontaż wanny 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,00	2,00 2,00
85	KNR 4-02 d.80235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 5	kpl. kpl.	RAZEM 5,00	5,00 5,00
86	KNR INSTAL d.80102-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 36,60	m m	RAZEM 36,60	36,60 36,60
87	KNR INSTAL d.80102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18,30	m m	RAZEM 18,30	18,30 18,30
88	KNR INSTAL d.80105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm 13	szt. szt.	RAZEM 13,00	13,00 13,00
89	KNR INSTAL d.80105-07	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur 7	szt. szt.	RAZEM 7,00	7,00 7,00
90	KNR INSTAL d.80108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 54,90	m m	RAZEM 54,90	54,90 54,90
91	KNR INSTAL d.80109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm 11	szt. szt.	RAZEM 11,00	11,00 11,00
92	KNR 2-15 d.80114-05	Zawory umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 8	szt. szt.	RAZEM 8,00	8,00 8,00
93	KNR 2-15 d.80115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00 1,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR 2-15 d.80115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm z sitkiem i wężem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
95	KNR 2-15 d.80117-01	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
96	KNR 2-15 d.80120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
97	KNR 2-15 d.80205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
98	KNR 2-15 d.80205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		26,5	m	26,50	
				RAZEM	26,50
99	KNR 2-15 d.80208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
100	KNR 2-15 d.80208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
101	KNR 2-15 d.80212-01	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
102	KNR 2-15 d.80221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
103	KNR 2-15 d.80223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
104	KNR 2-15 d.80224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
105	KNR 2-16 d.80501-02 - analogia	Izolacja otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.10-50 mm	m		
		54,90	m	54,90	
				RAZEM	54,90
106	KNR 4-01 d.80336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		33,40	m	33,40	
				RAZEM	33,40
107	KNR 4-01 d.80339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
108	KNR 4-01 d.80324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		33,40	m	33,40	
				RAZEM	33,40
109	KNR 4-01 d.80325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
<b>9 Instalacja c.o.</b>					
110	KNR 4-02 d.90520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
111	KNR INSTAL d.90301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
112	KNR INSTAL d.90305-01	Rury przyłączne o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		12	kol.	12,00	
				RAZEM	12,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR INSTAL d.90308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. - odcinające 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
114	KNR INSTAL d.90309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm - Danfos 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
115	KNR 2-15 d.90419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. 600/700 mm 4	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
116	KNR 2-15 d.90419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. 600/1000 mm 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Roboty murarsko-tynkarskie						
3	Tynki szpachlowe sufitów i ścian						
4	Stolarka						
5	Okładzina ścian i podłóg płytkami						
6	Roboty malarskie						
7	Roboty elektryczne						
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
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>								
1	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				
							15,00	
							2,00	
2	KNR 4-01 0354-d.104	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - naświetla	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,16				
							2,00	
3	KNR 4-01 0354-d.104	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - okna	szt.				6,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,16				
							6,00	
4	KNR 4-01 0354-d.111	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m				6,60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,68				
							6,60	
5	KNR 4-01 0354-d.113	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.				16,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
							16,00	
6	KNR 4-01 0811-d.107	Rozebranie posadzki z płytek na zapr. cem.	m <sup>2</sup>				41,50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,92				
							41,50	
7	KNR 4-01 0818-d.105	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>				11,55	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,18				
							11,55	
8	KNR 4-01 0816-d.106 analogia	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych z oderwaniem listew lub cokołów	m <sup>2</sup>				3,50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,75				
							3,50	
9	KNR 4-01 0819-d.115	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>				124,86	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,38				
							124,86	
10	KNR 4-01 0348-d.103	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>				19,04	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,95				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 10					19,04	
11	KNR 4-01 0329-d.103	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>				0,48	
	999	-- Robocizna --	r-g	8,63				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 11					0,48	
12	kalkulacja d.1	Demontaż obudowy ażurowej grzejników	m <sup>2</sup>				4,56	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,83				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 12					4,56	
13	KNR 4-01 1202-d.109	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity	m <sup>2</sup>				56,14	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,09				
	1530101	-- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,02				
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0,00				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 13					56,14	
14	KNR 4-01 1205-d.101	Zerwanie starych tapet	m <sup>2</sup>				31,30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,11				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 14					31,30	
15	KNR 4-01 1202-d.109	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany	m <sup>2</sup>				63,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,09				
	1530101	-- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,02				
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0,00				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 15					63,20	
16	KNR 4-01 0701-d.105	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>				109,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,33				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 16					109,20	
17	KNR 4-01 0108-d.117	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				15,35	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,12				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,73				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 17					15,35	
18	KNR 4-01 0108-d.120	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km (dalsze 5 km)	m <sup>3</sup>				15,35	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0,04*5=	m-g	0,20				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 18					15,35	
<b>2Roboty murarsko-tynkarskie</b>								
19	KNR 4-01 0304-d.202	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>				1,05	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,14				
	2200154	-- Materiały -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x18x24cm	szt	29,40				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,02				
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0,01				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,09				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,04				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,13				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,90				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 19					1,05	
20	KNR 2-02 0121-d.203	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm - uzupełnienie ścianek	m <sup>2</sup>				25,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,79				
	2200854	-- Materiały -- Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	7,00				
	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	0,01				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,07				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 20					25,00	
21	KNR 4-01 0332-d.207	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m				18,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,37				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 21					18,00	
22	KNR 2-02 0121-d.201	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.6cm - kabiny	m <sup>2</sup>				14,10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,66				
	2200853	-- Materiały -- Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x6cm	szt	7,00				
	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	0,01				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,05				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 22					14,10	
	23KNR 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 <sup>2</sup>				238,58	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,69				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,01				
	1720200	wapno suchogazszone	t	0,01				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,03				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	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 23					238,58	
	24KNR 4-01 0322-d.202	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				140,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,68				
	1350309	-- Materiały -- kratki wentylacyjne	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 24					140,00	
	25KNR 2-02 2004-d.201	Obud. rur kanalizacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m <sup>2</sup>				12,30	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,08				
	1750803	-- Materiały -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	0,03				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	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 25					12,30	
	26KNR 4-01 0201-d.211	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej półki na kubki	m <sup>2</sup>				0,48	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,32				
	3950001	-- Materiały -- drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,00				
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,01				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2600622 1330400 0000000	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> kg %	0,01 0,18 2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 26	% % %				0,48	
27	KNR 4-01 0202- d.201	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg				15,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,10				
	1102199	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	1,00				
	1120699 0000000	druk stalowy okrągły miękki materiały pomocnicze	kg %	0,03 2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 27	% % %				15,00	
28	KNR 4-01 0203- d.213	Uzupełnienie zbrojonych pól na kubki z betonu monolitycznego	m <sup>2</sup>				0,48	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,31				
	2370604 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły B-15 materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	0,07 2,00				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,15				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 28	% % %				0,48	
<b>3Tynki szpachlowe sufitów i ścian</b>								
29	NNRNKB 202 d.31134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity	m <sup>2</sup>				58,14	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,06				
	202x051 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" materiały pomocnicze	dm <sup>3</sup> %	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 29	% % %				58,14	
30	NNRNKB 202 d.31134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany	m <sup>2</sup>				146,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,08				
	202x051 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" materiały pomocnicze	dm <sup>3</sup> %	0,22 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 30	% % %				146,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
31	KNR 2-02 2009-d.304	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				58,14	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,27				
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0,00				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	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 31					58,14	
32	KNR 2-02 2009-d.308	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>				58,14	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,17				
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0,00				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	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 32					58,14	
33	KNR 2-02 2009-d.302	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				146,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,24				
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0,00				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	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 33					146,00	
34	KNR 2-02 2009-d.307	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>				146,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,16				
	1740103	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0,00				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	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 34					146,00	
35	KNR 0-17 2608-d.303	Zagruntowanie farbą gruntującą podłoża pod tynk żywiczno-mineralny	m <sup>2</sup>				146,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		drzwi drewniane pełne z ościeżnicą ty- pu PORTA - pełne 80x200 cm	kpl	1,00				
		materiał pomocniczy	%	1,50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 39					5,00	
40kal. d.4		Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz z ościeżnicą, jednoskrzydłowe ty- pu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozm. 0,80 x 2,00 m - częściowo przeszkłone (uzgodnić z użytkownikiem)	kpl				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,78				
		-- Materiały -- drzwi drewniane pełne z ościeżnicą ty- pu PORTA - częściowo przeszkłone 80x200 cm	kpl	1,00				
		materiał pomocniczy	%	1,50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 40					4,00	
41kalkulacja d.4		Montaż drzwi z AL wypełnionych polies- tyrenem do kabiny wc dla dzieci rozm. 60x140 cm	kpl.				8,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,00				
		-- Materiały -- drzwi do kabiny wc 60x140 cm	KPL	1,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 41					8,00	
42KNR 0-19 1023- d.407		Montaż okien uchylno-rozwieranych jed- nodzielnych z PCV z obróbką obsadze- nia o pow. ponad 1.5 m2 Uwaga: wzorować się na już obsadzo- nych oknach - do wymiany okien 6 szt; wymiary pobrać z natury	m <sup>2</sup>				11,10	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,63				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	4,80				
	1478500	Pianka poliuretanowa	kg	0,33				
	1478101	Masa uszczelniająca silikonowa "Sili- kon"	kg	0,06				
	1740100	gips szpachlowy	kg	2,34				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych	kg	4,20				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	1,00				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,05				
	39000	środek transportowy	m-g	0,06				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 42					11,10	
43KNR 2-02 0923- d.404		Spadki pod obróbki blacharskie z zapra- wy	m <sup>2</sup>				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,17				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,03				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,14				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 43					1,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
44	KNR 2-02 0506-d.401	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>				1,65	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,88				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5,53				
	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,03				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 44					1,65	
<b>5Okładzina ścian i podłóg płytkami</b>								
45	KNR 2-02 0829-d.501	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>				140,05	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,30				
	1550599	-- Materiały -- zaprawa klejąca	kg	4,75				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 45					140,05	
46	KNR 2-02 0829-d.506	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>				140,05	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,51				
	2520199	-- Materiały -- płytki ceramiczne ściennie 20x25 cm	m <sup>2</sup>	1,02				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	4,75				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0,60				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,03				
	39599	środek transportowy	m-g	0,03				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 46					140,05	
47	NNRNKB 202 d.50842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m				70,20	
	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				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 47					70,20	
48	KNR 2-02 0607-d.501	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>				32,17	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,36				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	1,20				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,01				
	39599	środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 48					32,17	
49	KNR 2-02 1102-d.501	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>				56,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,36				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,03				
	39599	środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 49					56,20	
50	KNR 2-02 1102-d.503	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m <sup>2</sup>				56,20	
	999	-- Robocizna -- 0,0716*3=	r-g	0,21				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,03				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,05				
		0,0158*3=						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 50					56,20	
51	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 <sup>2</sup>				56,20	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,61				
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm	m <sup>2</sup>	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				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 51					56,20	
52	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				50,68	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,03				
	1550599	-- Materiały -- zaprawa klejąca	kg	0,48				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	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 52	% % %				50,68	
53	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				50,68	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,46				
	2520199 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> kg kg %	0,10 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 53	% % %				50,68	
54	NNRNKB 202 d.52809-05	Listwa wykańczająca cokolik	m				50,68	
	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)) Razem pozycja 54	% % %				50,68	
<b>6Roboty malarskie</b>								
55	KNR-W 4-01 d.61216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>				66,50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,06				
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> %	0,36 2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 55	% % %				66,50	
56	KNR 4-01 1204- d.601	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>				66,50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
	1510899 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze	dm <sup>3</sup> %	0,30 2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 56	% % %				66,50	
57	KNR 4-01 1205- d.604	Układanie tapet wytłaczanych na styk	m <sup>2</sup>				38,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,34				
	3900800 1551100 1512900 0000000	-- Materiały -- tapety winylowe zmywalne klej na bazie pochodnych celulozy "Celtap lux" szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> kg dm <sup>3</sup> %	1,15 0,04 0,26 2,00				

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 57	% % %				38,00	
58	KNR 4-01 1212-d.628	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m				18,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,22				
	1511799	-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,01				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,01				
	1050199	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	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 58	% % %				18,00	
<b>7Roboty elektryczne</b>								
59	KNR 4-03 1124-d.701	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.				12,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,18				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 59	% % %				12,00	
60	KNR 4-03 1122-d.702	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.				6,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,18				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 60	% % %				6,00	
61	KNR 4-03 1133-d.707	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.				28,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,20				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 61	% % %				28,00	
62	KNR 5 1207-d.701	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m				81,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,08				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 62	% % %				81,00	
63	KNR 5-08 0210-d.702	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m				81,00	
	999	-- Robocizna -- 0,0737*0,955=	r-g	0,07				
	7951007	-- Materiały -- Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	1,04				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,50				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 63	% % %				81,00	
64	KNR 5-08 0210-d.702	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m				17,00	
	999	-- Robocizna -- 0,0737*0,955=	r-g	0,07				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7951008 0000000	-- Materiały -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 materiały pomocnicze	m %	1,04 2,50				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 64	% %				17,00	
65	KNR 5-08 0302- d.701	Montaż na gotowym podłożu puszek ba- kelitowych o śr.do 60mm	szt.				14,00	
	999	-- Robocizna -- 0,088*0,955=	r-g	0,08				
	7540412 0000000	-- Materiały -- Puszka instalacyjna PO 70mm z pokry- wą p/t materiały pomocnicze	szt %	1,02 2,50				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 65	% %				14,00	
66	KNR 5-08 0307- d.702	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instala- cyjnej z podłączeniem	szt.				12,00	
	999	-- Robocizna -- 0,165*0,955=	r-g	0,16				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne materiały pomocnicze	szt %	1,02 2,50				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 66	% %				12,00	
67	KNR 5-08 0309- d.703	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłącze- niem	szt.				4,00	
	999	-- Robocizna -- 0,187*0,955=	r-g	0,18				
	7530323 0000000	-- Materiały -- Gniazdo 2-bieg.pojedyncze z uzziem. PT-130L materiały pomocnicze	szt %	1,02 2,50				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 67	% %				4,00	
68	KNR 5-08 0502- d.709	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il. mocowań 2)	kpl.				10,00	
	999	-- Robocizna -- 0,14*0,955=	r-g	0,13				
	8321799 0000000	-- Materiały -- kołki kotwiące materiały pomocnicze	szt %	2,00 2,50				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 68	% %				10,00	
69	KNR 5-08 0511- d.713	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z bla- chy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.				4,00	
	999	-- Robocizna -- 0,67*0,955=	r-g	0,64				
	7302999 7350499 7330900 0000000	-- Materiały -- oprawy świetłówkowe 2x40 W świetłówki zapłonniki materiały pomocnicze	szt szt szt %	1,00 2,08 2,00 2,50				
		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 69								4,00
70	KNR 5-08 0511-d.719	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych	szt.				8,00	
	999	-- Robocizna -- 0,82*0,955=	r-g	0,78				
	7302999	-- Materiały -- oprawy świetlówkowe 4x40 W	szt	1,00				
	7350499	świetlówki	szt	4,16				
	7330900	zapłonniki	szt	4,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,50				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 70								8,00
71	KNR 4-03 1202-d.701	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,30				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 71								2,00
72	KNR 4-03 1205-d.705	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po-miar.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,50				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 72								1,00
73	KNR 4-03 1205-d.706	Następny pomiar skuteczności zerowania	po-miar.				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,28				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 73								3,00
<b>8 Instalacja wod.-kan.</b>								
74	KNR 4-02 0114-d.801	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m				62,60	
	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 74								62,60
75	KNR 4-02 0131-d.803	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.				8,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,07				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 75								8,00
76	KNR 4-02 0132-d.801	Demontaż baterii umywalkowej	szt.				6,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,70				
	5102701	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	2,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,00				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 76							6,00	
77	KNR 4-02 0132-d.802	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.				2,00	
	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 77							2,00	
78	KNR 4-02 0135-d.801	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm	szt.				1,00	
	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 78							1,00	
79	KNR 4-02 0230-d.808	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m				25,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,18				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 79							25,40	
80	KNR 4-02 0233-d.805	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 80							12,00	
81	KNR 4-02 0233-d.808	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.				5,00	
	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 81							5,00	
82	KNR 4-02 0234-d.802	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,34				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 82							4,00	
83	KNR 4-02 0235-d.806	Demontaż umywalki	kpl.				10,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,00				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5102706	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 83					10,00	
84	KNR 4-02 0235- d.807	Demontaż wanny	kpl.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,61				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 84					2,00	
85	KNR 4-02 0235- d.808	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.				5,00	
	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 85					5,00	
86	KNR INSTAL d.80102-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm ( grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				36,60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,39				
	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	0,60				
	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	0,28				
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0,58				
	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 86					36,60	
87	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				18,30	
	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				



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 87	% % %				18,30	
88	KNR INSTAL d.80105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.				13,00	
	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 88	% % %				13,00	
89	KNR INSTAL d.80105-07	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur	szt.				7,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,70				
	6401299	-- Materiały -- złączki kielichowe miedziane	szt	3,00				
	6460799	złączki przejściowe mosiężne	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 89	% % %				7,00	
90	KNR INSTAL d.80108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m				54,90	
	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				
	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 90	% % %				54,90	
91	KNR INSTAL d.80109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.				11,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,21				
	5702899	-- Materiały -- zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3,00				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 91	% % %				11,00	
92	KNR 2-15 0114- d.805	Zawory umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.				8,00	
	999	-- Robocizna -- 0,69*0,955=	r-g	0,66				
	5710201	-- Materiały -- zawory umywalkowe stojące mosiężne	szt	1,00				
	5101201	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	2,06				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 92					8,00	
93	KNR 2-15 0115-d.801	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 0,76*0,955=	r-g	0,73				
	5710800	-- Materiały -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 93					1,00	
94	KNR 2-15 0115-d.804	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm z sitkiem i węzłem	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna -- 1,05*0,955=	r-g	1,00				
	5715100	-- Materiały -- baterie wannowe ściennie śr.15 mm z sitkiem i węzłem w oplocie metalowym	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 94					2,00	
95	KNR 2-15 0117-d.801	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				
	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 95					2,00	
96	KNR 2-15 0120-d.803	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.				4,00	
	999	-- Robocizna -- 0,86*0,955=	r-g	0,82				
	5762800	-- Materiały -- drzwiczki stalowe dla zaworów do pole-rowania 200x250 mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,70				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 96					4,00	
97	KNR 2-15 0205-d.801	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciwkową	m				12,00	
	999	-- Robocizna -- 0,207*0,955=	r-g	0,20				
	5630401	-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 40 mm	m	0,84				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5644899	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 40 mm	szt	0,84				
	5631299	rury przepustowe z PCW	m	0,15				
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 40 mm	szt	1,00				
	6810599	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 40 mm	szt	1,40				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				
	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 97					12,00	
	98KNR 2-15 0205-d.804	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m				26,50	
	999	-- Robocizna -- 0,299*0,955=	r-g	0,29				
	5630405	-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	0,81				
	5644809	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	0,70				
	5631201	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	0,15				
	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	1,25				
	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 98					26,50	
	99KNR 2-15 0208-d.801	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 32 mm	szt.				11,00	
	999	-- Robocizna -- 0,4*0,955=	r-g	0,38				
	5644899	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 32 mm	szt	3,00				
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 32 mm	szt	1,00				
	6810500	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 32 mm	szt	4,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 99					11,00	
	100KNR 2-15 0208-d.805	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.				8,00	
	999	-- Robocizna -- 1,43*0,955=	r-g	1,37				
	5644809	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	3,00				
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	1,00				
	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	4,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 100					8,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
101	KNR 2-15 0212-d.801	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna -- 0,45*0,955=	r-g	0,43				
	6342900	-- Materiały -- wpusty ściekowe podłogowe z rusztem	szt	1,00				
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,03				
	6831800	sznur konopny surowy	kg	0,02				
	1700200	cement murarski '15'	t	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,02				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 101					2,00	
102	KNR 2-15 0221-d.802	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.				9,00	
	999	-- Robocizna -- 1,96*0,955=	r-g	1,87				
	6351699	-- Materiały -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	1,00				
	6361799	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	1,00				
	5715999	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,06				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 102					9,00	
103	KNR 2-15 0223-d.802	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.				2,00	
	999	-- Robocizna -- 0,87*0,955=	r-g	0,83				
	5712999	-- Materiały -- spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt	1,00				
	6356600	Brodzik natryskowy z tw.sztucz. 600x600mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,05				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 103					2,00	
104	KNR 2-15 0224-d.803	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.				8,00	
	999	-- Robocizna -- 3,86*0,955=	r-g	3,69				
	6354999	-- Materiały -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	1,00				
	6356099	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 104					8,00	
105	KNR 2-16 0501-d.802 - analogia	Izolacja otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.10-50 mm	m				54,90	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,58				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6750099	-- Materiały -- otuliny styropianowe	m	1,05				
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0,05				
	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,05				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 105					54,90	
106	KNR 4-01 0336-d.801	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				33,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,64				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 106					33,40	
107	KNR 4-01 0339-d.801	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				28,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,12				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 107					28,00	
108	KNR 4-01 0324-d.801	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m				33,40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,55				
	1800199	-- Materiały -- 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 <sup>3</sup>	0,00				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	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 108					33,40	
109	KNR 4-01 0325-d.801	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochylonych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł	m				28,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,48				
	1800199	-- Materiały -- 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 <sup>3</sup>	0,00				
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	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 109					28,00	
<b>9)Instalacja c.o.</b>								
110	KNR 4-02 0520-d.901	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.				10,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,42				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 110					10,00	
111	KNR INSTAL d.90301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m				6,00	
	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 111					6,00	
112	KNR INSTAL d.90305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.				12,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,11				
	6460799	-- Materiały -- złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	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 112					12,00	
113	KNR INSTAL d.90308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. - odcinające	szt.				6,00	
	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 113					6,00	
114	KNR INSTAL d.90309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm - Danfos	szt.				6,00	
	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				

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 114					6,00	
115	KNR 2-15 0419-d.904	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. 600/700 mm	kpl.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,60				
	6011147	-- Materiały --						
	5732699	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.700	kpl	1,00				
	0000000	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	2,00				
		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 115					4,00	
116	KNR 2-15 0419-d.904	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie z odpowietrznikiem - rozm. 600/1000 mm	kpl.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,60				
	6011147	-- Materiały --						
	5732699	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000	kpl	1,00				
	0000000	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	2,00				
		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 116					2,00	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1852,33		
				RAZEM	

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie	szt	1,00		1,00			
2.	baterie wannowe ściennie śr. 15 mm z sitkiem i węże w oplocie metalowym	szt	2,00		2,00			
3.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,09		0,09			
4.	Beton zwykły B-15	m <sup>3</sup>	0,03		0,03			
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	9,13		9,13			
6.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x18x24cm	szt	30,87		30,87			
7.	Brodzik natryskowy z tw.sztucz.600x600mm	szt	2,00		2,00			
8.	cegła budowlana pełna	szt	184,21		184,21			
9.	cement murarski '15'	t	0,00		0,00			
10.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,04		0,04			
11.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1,24		1,24			
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,00		0,00			
13.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,00		0,00			
14.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,00		0,00			
15.	druk stalowy okrągły miękki	kg	0,37		0,37			
16.	drzwi do kabiny wc 60x140 cm	KPL	8,00		8,00			
17.	drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA - częściowo przeszklone 80x200 cm	kpl	4,00		4,00			
18.	drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA - łazienkowe 70x200 cm	kpl	2,00		2,00			
19.	drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA - pełne 80x200 cm	kpl	5,00		5,00			
20.	drzwiczki stalowe dla zaworów do polerowania 200x250 mm	szt	4,00		4,00			
21.	farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	29,20		29,20			
22.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,26		0,26			
23.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,23		0,23			
24.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	19,74		19,74			
25.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m <sup>2</sup>	0,43		0,43			
26.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	23,86		23,86			
27.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	38,54		38,54			
28.	gips budowlany szpachlowy	t	1,12		1,12			
29.	gips szpachlowy	kg	26,02		26,02			
30.	Gniazdo 2-bieg.pojedyncze z uziem.PT-130L	szt	4,08		4,08			
31.	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000	kpl	2,00		2,00			
32.	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.700	kpl	4,00		4,00			
33.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,09		0,09			
34.	kątownik aluminiowy	m	35,72		35,72			
35.	klej na bazie pochodnych celulozy "Celtap lux"	kg	1,60		1,60			
36.	kołki do wstrzeliwania	szt	49,94		49,94			
37.	kołki kotwiące	szt	20,00		20,00			
38.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	21,00		21,00			
39.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	10,00		10,00			
40.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt	5,00		5,00			
41.	kotwy stalowe	szt	53,29		53,29			
42.	kratki wentylacyjne	szt	140,00		140,00			
43.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	42,56		42,56			
44.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 32 mm	szt	33,00		33,00			
45.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 40 mm	szt	10,07		10,07			
46.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	32,48		32,48			
47.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	8,85		8,85			
48.	listwa wykończająca	m	123,93		123,93			
49.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	16,47		16,47			
50.	łączniki instalacyjne	szt	12,25		12,25			
51.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	16,08		16,08			
52.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt	22,01		22,01			
53.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,66		0,66			
54.	mieszacze natryskowe mosiężne	szt	2,00		2,00			
55.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	46,62		46,62			
56.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2,59		2,59			
57.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	11,10		11,10			
58.	oprawy świetlówkowe 2x40 W	szt	4,00		4,00			
59.	oprawy świetlówkowe 4x40 W	szt	8,00		8,00			
60.	otuliny styropianowe	m	57,67		57,67			
61.	papier ścierny w arkuszach	ark	3,60		3,60			
62.	Pianka poliuretanowa	kg	3,66		3,66			
63.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	6,57		6,57			
64.	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	175,00		175,00			
65.	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x6cm	szt	98,70		98,70			
66.	plytki ceramiczne ściennie 20x25 cm	m <sup>2</sup>	142,85		142,85			
67.	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm	m <sup>2</sup>	62,56		62,56			
68.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	12,91		12,91			
69.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	44,37		44,37			
70.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	15,00		15,00			
71.	Przewód YDYP-450/750V 3x1,5mm2	m	84,28		84,28			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
72.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	17,67		17,67			
73.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą p/t	szt	14,34		14,34			
74.	rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm	szt	24,00		24,00			
75.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	21,35		21,35			
76.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 40 mm	m	10,04		10,04			
77.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	25,28		25,28			
78.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm	m	38,08		38,08			
79.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	1,11		1,11			
80.	rury przepustowe z PCW	m	1,84		1,84			
81.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	4,05		4,05			
82.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	8,00		8,00			
83.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,05		0,05			
84.	spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt	2,00		2,00			
85.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	9,00		9,00			
86.	sznur konopny smołowany	kg	0,51		0,51			
87.	sznur konopny surowy	kg	0,04		0,04			
88.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm <sup>3</sup>	9,92		9,92			
89.	światłówki	szt	41,60		41,60			
90.	tapety winylowe zmywalne	m <sup>2</sup>	43,72		43,72			
91.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	27,67		27,67			
92.	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	12,00		12,00			
93.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	17,25		17,25			
94.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	34,50		34,50			
95.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 32 mm	szt	11,00		11,00			
96.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 40 mm	szt	12,00		12,00			
97.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	59,02		59,02			
98.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	9,00		9,00			
99.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	8,00		8,00			
100.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	65,13		65,13			
101.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 32 mm	szt	44,00		44,00			
102.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 40 mm	szt	16,82		16,82			
103.	wapno suchogaszone	t	1,70		1,70			
104.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,43		0,43			
105.	woda	m <sup>3</sup>	0,68		0,68			
106.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	1,64		1,64			
107.	wpusty ściekowe podłogowe z rusztem	szt	2,00		2,00			
108.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	9,00		9,00			
109.	wyprawa tynkarska "ATLAS DEKO" - sucha mieszanka	kg	567,96		567,96			
110.	zapłonniki	szt	40,00		40,00			
111.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	2,93		2,93			
112.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,03		0,03			
113.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	0,32		0,32			
114.	zaprawa klejąca	kg	1379,70		1379,70			
115.	zaprawa klejąca Atlas	kg	267,06		267,06			
116.	zaprawa klejowa	kg	30,02		30,02			
117.	zaprawa spoinująca	kg	112,80		112,80			
118.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm	szt	17,00		17,00			
119.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,13		0,13			
120.	zawory umywalkowe stojące mosiężne	szt	8,00		8,00			
121.	Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15 mm	szt	6,00		6,00			
122.	złączki kielichowe miedziane	szt	21,00		21,00			
123.	złączki przejściowe mosiężne	szt	7,00		7,00			
124.	złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	13,00		13,00			
125.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt	12,00		12,00			
126.	materiały pomocnicze	zł						
127.	materiał pomocniczy	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	10,56		
2.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	2,74		
3.	mieszarka do zapraw	m-g	1,10		
4.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	2,76		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3,56		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	14,28		
7.	środek transportowy	m-g	0,65		
8.	środek transportowy	m-g	1,20		
9.	środek transportowy	m-g	6,99		
10.	środek transportowy	m-g	0,01		
11.	wyciąg	m-g	20,29		
12.	wyciąg	m-g	1,96		
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	11,79		
14.	żuraw okienny przenośny	m-g	9,55		
15.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,00		
				RAZEM	

Słownie: