

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01 d.10427-07 analogia	Rozebranie ścianek działowych z płyt g-k	m ²		
		18.30	m ²	18.30	
				RAZEM	18.30
2	KNR 4-01 d.10354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
3	KNR 4-01 d.10354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych	m		
		6.30	m	6.30	
				RAZEM	6.30
4	KNR 4-01 d.10354-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5	kalkulacja d.1	Rozbiórka obicia ścian z płyt boazeryjnych	m ²		
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
6	KNR 4-01 d.10348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		12.20	m ²	12.20	
				RAZEM	12.20
7	KNR 4-01 d.11202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity	m ²		
		54.10	m ²	54.10	
				RAZEM	54.10
8	KNR 4-01 d.11202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		157.20	m ²	157.20	
				RAZEM	157.20
9	KNR 4-01 d.10811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
		8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
10	KNR 4-01 d.10816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
		46.20	m ²	46.20	
				RAZEM	46.20
11	KNR 4-01 d.10816-06	Rozebranie posadzek z paneli z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
		24.40	m ²	24.40	
				RAZEM	24.40
12	KNR 4-01 d.10818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		21.70	m ²	21.70	
				RAZEM	21.70
13	KNR 4-01 d.10819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		14.50	m ²	14.50	
				RAZEM	14.50
14	KNR 4-01 d.10701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
		43.80	m ²	43.80	
				RAZEM	43.80
15	KNR 4-01 d.10108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		9.55	m ³	9.55	
				RAZEM	9.55
16	KNR 4-01 d.10108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - dalsze 5 km	m ³		
		9.55	m ³	9.55	
				RAZEM	9.55
2 Roboty murarsko-tynkarskie					
17	KNR 4-01 d.20304-02	zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		0.5	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
18	KNR 4-01 d.20708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm	m		
		13.90	m	13.90	
				RAZEM	13.90
19	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		
		58.3	m ²	58.30	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-02 d.22004-01	Obud. rur kanalizacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno-warstw.55-01 1.30	m ² m ²	RAZEM 1.30	58.30 1.30
21	NNRNKB d.2202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany 201	m ² m ²	RAZEM 201.00	201.00 201.00
22	KNR 2-02 d.22009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 201	m ² m ²	RAZEM 201.00	201.00 201.00
23	KNR 2-02 d.22009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 201	m ² m ²	RAZEM 201.00	201.00 201.00
24	NNRNKB d.2202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 54.20	m ² m ²	RAZEM 54.20	54.20 54.20
25	KNR 2-02 d.20829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą 24.50	m ² m ²	RAZEM 24.50	24.50 24.50
26	NNRNKB d.2202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 10.20	m m	RAZEM 10.20	10.20 10.20
27	KNR 4-01 d.20322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
28	KNR 4-01 d.20322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych wraz z rurą spiro i wentylatorem wyciągowym 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
3Stolarka					
29	kal. d.3	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz z ościeżnicą, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozm. 0,80 x 2,00 m 1	kpl kpl	RAZEM 1.00	1.00 1.00
30	kal. d.3	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz z ościeżnicą, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozm. 0,80 x 2,00 m 1	kpl kpl	RAZEM 1.00	1.00 1.00
31	kal. d.3	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz z ościeżnicą, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozm. 0,90 x 2,00 m 2	kpl kpl	RAZEM 2.00	2.00 2.00
32	KNR 0-19 d.31024-08	Montaż zewnętrznych drzwi aluminiowych pełnych jednoskrzydłowych, ocieplonych - kompletne (2 zamki patentowe, 3 kpl zawiasów drzwiowych, klamka z sztykami - drzwi wzmocnione w kolorze brązu) - wymiar pobrać z natury, szczegóły ustalić z użytkownikiem - wymiar 130x296 cm 1	kpl kpl	RAZEM 1.00	1.00 1.00
33	kal. d.3	Obsadzenie podokiennika z płyty parapetowej KRONOSPAN (połysk) o szer. 0,40 m wraz z obróbką boków 6.50	m m	RAZEM 6.50	6.50 6.50
34	d.3kalk. własna	Wykonanie lady z półkami z płyty meblowej - rozm. 2000x1200x400 mm (szczegóły ustalić z użytkownikiem) 1	kpl kpl	RAZEM 1.00	1.00 1.00
4Posadzki					
35	KNR 2-02 d.41102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 8	m ² m ²	RAZEM 8.00	8.00 8.00
36	KNR 2-02 d.41102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm 8	m ² m ²	RAZEM 8.00	8.00 8.00
37	NNRNKB d.4202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm 48.70	m ² m ²	RAZEM 48.70	48.70 48.70

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	NNRNKB d.4202 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 2 cm -48.70	m ² m ²		
				-48.70	
				RAZEM	-48.70
39	KNR 2-02 d.41112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - TARKIET (kolor wykładziny ustalić z użytkownikiem) 35.30	m ² m ²		
				35.30	
				RAZEM	35.30
40	KNR 2-02 d.41112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 35.30	m ² m ²		
				35.30	
				RAZEM	35.30
41	KNR 2-02 d.41113-06	Cokolik - listwy przyścienne z tarkietu o wys 10 cm klejone 42.10	m m		
				42.10	
				RAZEM	42.10
42	NNRNKB d.4202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 10.80	m ² m ²		
				10.80	
				RAZEM	10.80
43	KNR 2-02 d.41118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych (tarkiet lub gres); płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - płytki antypoślizgowe wg deklar. R-11, stopień ścieralności EPI V - ułożenie "w karo" - kolor ustalić z użytkownikiem 8	m ² m ²		
				8.00	
				RAZEM	8.00
44	KNR 2-02 d.41120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 7.50	m m		
				7.50	
				RAZEM	7.50
45	KNR 2-02 d.41120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 7.50	m m		
				7.50	
				RAZEM	7.50
46	NNRNKB d.4202 2809-05	listwa wykańczająca 7.50	m m		
				7.50	
				RAZEM	7.50
5 Roboty malarskie					
47	KNR-W 4-01 d.51216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 54.10	m ² m ²		
				54.10	
				RAZEM	54.10
48	KNR 2-02 d.50925-01	Oslony okien folia polietylenowa 16.80	m ² m ²		
				16.80	
				RAZEM	16.80
49	KNR 4-01 d.51204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 188	m ² m ²		
				188.00	
				RAZEM	188.00
50	KNR 4-01 d.51204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - po raz 3-ci 188	m ² m ²		
				188.00	
				RAZEM	188.00
51	KNR 4-01 d.51212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 6	m m		
				6.00	
				RAZEM	6.00
6 Instalacja wod.-kan.					
52	KNR 4-02 d.60114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 20.3	m m		
				20.30	
				RAZEM	20.30
53	KNR 4-02 d.60131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.		
				2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNR 4-02 d.60132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 3	szt. szt.		
				3.00	
				RAZEM	3.00
55	KNR 4-02 d.60230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 1.50	m m		
				1.50	
				RAZEM	1.50
56	KNR 4-02 d.60233-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm 3	szt. szt.		
				3.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 4-02 d.60233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	RAZEM	3.00
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNR 4-02 d.60234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNR 4-02 d.60235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNR 4-02 d.60235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR INSTAL d.60102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	6		m	6.00	
				RAZEM	6.00
62	KNR INSTAL d.60105-01	Podejście dopływowe do baterii o śr.nom. 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR INSTAL d.60105-07	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR INSTAL d.60108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
	6		m	6.00	
				RAZEM	6.00
65	KNR INSTAL d.60109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNR 2-15 d.60115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67	KNR 2-15 d.60120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
68	KNR 2-15 d.60121-01	Urządzenia do podgrzewania wody	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR 2-16 d.60501-02 - analogia	Izolacja otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.10-50 mm	m		
	6		m	6.00	
				RAZEM	6.00
70	KNR 2-15 d.60205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
	2		m	2.00	
				RAZEM	2.00
71	KNR 2-15 d.60208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR 2-15 d.60221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
73	KNR-W 2-15 d.60230-05	Postument porcelanowy do umywalk - półnoga	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
74	KNR 2-15 d.60224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
75	KNR 4-01 d.60336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	8		m	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 4-01 d.60324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełn no' 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
7 Instalacja gazowa					
77	KNR 4-02 d.70308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
78	KNR 4-02 d.70314-06	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8 Instalacja c.o.					
79	KNR 4-02 d.80506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 31.40	m m	31.40	
				RAZEM	31.40
80	KNR 4-02 d.80520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
81	KNR 4-02 d.80521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 6	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
82	KNR INSTAL d.80304-02	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
83	KNR INSTAL d.80309-07	Zawór termostaticzny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
84	KNR INSTAL d.80308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
85	KNR 2-15 d.80419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe w obudowie z odpowietrznikiem o mocy 2400 W - rozm. 600/1000 mm 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
86	KNR 2-15 d.80419-01	Grzejniki stalowe z rur - jednorzędowe (drabinki łazienkowe) - 400 W 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9 Instalacja elektryczna					
87	KNR 4-03 d.91122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 11	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
88	KNR 4-03 d.91124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
89	KNR 4-03 d.91129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
90	KNR 4-03 d.91133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
91	KNR 5 d.91207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 80	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
92	KNR 5-08 d.90210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w goto- wych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 48	m m	48.00	
				RAZEM	48.00
93	KNR 5-08 d.90210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w goto- wych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 32	m m	32.00	
				RAZEM	32.00
94	KNR 5-08 d.90301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gip- sowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 12	szt. szt.	12.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR 5-08 d.90302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 12	szt. szt.	RAZEM 12.00	12.00
96	KNR 5-08 d.90307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt. szt.	RAZEM 5.00	5.00
97	KNR 5-08 d.90309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 7	szt. szt.	RAZEM 7.00	7.00
98	KNR 5-08 d.90401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	RAZEM 1.00	1.00
99	KNR 5-08 d.90402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozzebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - szafka bezpiecznikowa kompletn 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
100	KNR 5-08 d.90502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane do sufitu podwieszonoego 10	kpl. kpl.	RAZEM 10.00	10.00
101	KNR 5-08 d.90512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W 10	szt. szt.	RAZEM 10.00	10.00
102	KNR 4-03 d.91202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar. pomiar.	RAZEM 2.00	2.00
103	KNR 4-03 d.91205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 7	pomiar. pomiar.	RAZEM 7.00	7.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Roboty murarsko-tynkarskie						
3	Stolarka						
4	Posadzki						
5	Roboty malarskie						
6	Instalacja wod.-kan.						
7	Instalacja gazowa						
8	Instalacja c.o.						
9	Instalacja elektryczna						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 Roboty rozbiórkowe								
1	KNR 4-01 0427- d.107 analogia	Rozebranie ścianek działowych z płyt g-k	m ²				18.30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.39				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1					18.30	
2	KNR 4-01 0354- d.109	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.				6.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.31				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2					6.00	
3	KNR 4-01 0354- d.112	Wykucie z muru podokienników betonowych	m				6.30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.85				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 3					6.30	
4	KNR 4-01 0354- d.113	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, 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 4					3.00	
5	kalkulacja d.1	Rozbiórka obicia ścian z płyt boazeryjnych	m ²				12.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.57				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 5					12.00	
6	KNR 4-01 0348- d.103	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²				12.20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.95				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 6					12.20	
7	KNR 4-01 1202- d.109	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity	m ²				54.10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.09				
	1530101	-- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.02				
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0.00				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 7					54.10	
8	KNR 4-01 1202- d.109	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²				157.20	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
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 8					157.20	
9	KNR 4-01 0811-d.107	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²				8.00	
999		-- Robocizna --	r-g	0.92				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 9					8.00	
10	KNR 4-01 0816-d.106	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²				46.20	
999		-- Robocizna --	r-g	0.75				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 10					46.20	
11	KNR 4-01 0816-d.106	Rozebranie posadzek z paneli z oderwaniem listew lub cokołów	m ²				24.40	
999		-- Robocizna --	r-g	0.75				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 11					24.40	
12	KNR 4-01 0818-d.105	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²				21.70	
999		-- Robocizna --	r-g	0.18				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 12					21.70	
13	KNR 4-01 0819-d.115	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²				14.50	
999		-- Robocizna --	r-g	1.38				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 13					14.50	
14	KNR 4-01 0701-d.105	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²				43.80	
999		-- Robocizna --	r-g	0.33				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 14					43.80	
15	KNR 4-01 0108-d.117	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³				9.55	
999		-- Robocizna --	r-g	1.12				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.73				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 15					9.55	
16	KNR 4-01 0108-d.120	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - dalsze 5 km	m ³				9.55	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t 0.04*5=	m-g	0.20				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 16					9.55	
2Roboty murarsko-tynkarskie								
17	KNR 4-01 0304-d.202	zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³				0.50	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.14				
	2200155	-- Materiały -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	29.00				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.02				
	1720200	wapno suchogaszone	t	0.01				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.09				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	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 17					0.50	
18	KNR 4-01 0708-d.203	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm	m				13.90	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.95				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.00				
	1720200	wapno suchogaszone	t	0.00				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.01				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.02				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.03				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 18					13.90	
19	KNR 4-01 0716-d.202	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²				58.30	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.69				
		-- Materiały --						
	1701100	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				
		-- Sprzęt --						
	34312	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 19					58.30	
20	KNR 2-02 2004-d.201	Obud. rur kanalizacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m ²				1.30	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.08				
		-- Materiały --						
	1750803	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	kolki 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	m ³	0.00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
		-- Sprzęt --						
	34000	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 20					1.30	
21	NNRNKB 202 d.21134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany	m ²				201.00	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.08				
		-- Materiały --						
	202x051	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	0.22				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.00				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 21					201.00	
22	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				201.00	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.24				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1740103 3930000 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy woda materiały pomocnicze	t m ³ %	0.00 0.00 1.50				
	46111 34000 39599	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0.00 0.02 0.00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 22	% % 				201.00	
23	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				201.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.16				
	1740103 3930000 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy woda materiały pomocnicze	t m ³ %	0.00 0.00 1.50				
	46111 34000 39599	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0.00 0.01 0.00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 23	% % 				201.00	
24	NNRNKB 202 d.22701-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²				54.20	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.66				
	1751300 202x012 202x013 202x014 202x015 202x016 202x017 202x004 0000000	-- Materiały -- Płyta gips. dekoracyjna 60x60 cm kształtowniki z blachy - profil główny kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm kształtowniki z blachy - kątownik przyścienney zawiesia do kształtowników pręty mocujące klamerki mocujące łączniki rozporowe kpl. materiały pomocnicze	szt m m m szt szt szt szt %	2.86 1.70 1.70 0.97 2.12 2.12 2.86 3.77 1.50				
	34000 2x002	-- 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 24	% % 				54.20	
25	KNR 2-02 0829-d.206	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m ²				24.50	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.51				
	2520199 1550599 1550599	-- Materiały -- płytki ceramiczne ściennie 20x25 cm zaprawa klejąca zaprawa spoinująca	m ² kg kg	1.02 4.75 0.60				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	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 25				24.50	
26	NNRNKB 202 d.20842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m				10.20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.09				
	9_00021	-- Materiały -- listwa wykończająca	m	1.03				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.00				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.00				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 26				10.20	
27	KNR 4-01 0322- d.202	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				1.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.68				
	1350309	-- Materiały -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej malowane	szt	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 27				1.00	
28	KNR 4-01 0322- d.202	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych wraz z rurą spiro i wentylatorem wyciągowym	szt.				1.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.68				
	1350309	-- Materiały -- kratki wentylacyjne lakier. 14x23 cm b/żaluzji	szt	1.00				
		rura spiro d= 100 mm, dł. 1,00 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 28				1.00	
3Stolarka								
29	kal. d.3	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz z ościeżnicą, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozm. 0,80 x 2,00 m	kpl				1.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.78				
		-- Materiały -- drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA rozm. 80x200 cm - łazienkowe	kpl	1.00				
		materiał pomocniczy	%	1.50				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				1.00	
Razem pozycja 29								
30kal. d.3		Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz z ościeżnicą, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozm. 0,80 x 2,00 m	kpl				1.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.78				
		-- Materiały -- drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA rozm. 80x200 cm	kpl	1.00				
		materiał pomocniczy	%	1.50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				1.00	
Razem pozycja 30								
31kal. 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				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 31							2.00	
32KNR 0-19 1024- d.308		Montaż zewnętrznych drzwi aluminiowych pełnych jednoskrzydłowych, ocieplonych - kompletne (2 zamki patentowe, 3 kpl zawiasów drzwiowych, klamka z szyldami - drzwi wzmocnione w kolorze brązu) - wymiar po brzość z natury, szczegóły ustalić z użytkownikiem - wymiar 130x296 cm	kpl				1.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	11.93				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	18.33				
	1470999	pianka poliuretanowa	kg	0.92				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
	1316150	Drzwi Al zew.przemyk.1-skrzyd.-pełne	kpl	1.00				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.19				
	39000	środek transportowy	m-g	0.23				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				1.00	
Razem pozycja 32								
33kal. d.3		Obsadzenie podokiennika z płyty parapetowej KRONOSPAN (połysk) o szer. 0,40 m wraz z obróbką boków	m				6.50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.47				
		-- Materiały -- płyta parapetowa	m	1.05				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0.05				
		materiał pomocniczy	%	1.50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				6.50	
Razem pozycja 33								
34	d.3	Wykonanie lady z półkami z płyty meblowej - rozm. 2000x1200x400 mm (szczegóły ustalić z użytkownikiem)	kpl				1.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	12.50				
		-- Materiały -- lady z półkami	kpl	1.00				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 34							1.00	
4Posadzki								
35	KNR 2-02 1102-d.401	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²				8.00	
	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				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 35							8.00	
36	KNR 2-02 1102-d.403	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm	m ²				8.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.07				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0.01				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.02				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 36							8.00	
37	NNRNKB 202 d.41132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m ²				48.70	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.51				
	2382001	-- Materiały -- Sucha zaprawa samopoziom."ATLAS SAM 200"	kg	90.12				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.08				
	2x002	środek transportowy	m-g	0.09				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 37							48.70	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
38	NNRNKB 202 d.41132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - potrącenie za zmianę grubości o 2 cm	m ²				-48.70	
	999	-- Robocizna -- 0.1*2=	r-g	0.20				
	202x049	-- Materiały -- zaprawa "ATLAS SAM" 200 - sucha mieszanka	kg	36.04				
	0000000	18.02*2= materiały pomocnicze	%	1.50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.04				
	2x002	0.02*2= środek transportowy	m-g	0.04				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 38					-48.70	
39	KNR 2-02 1112- d.401	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - TARKIET (kolor wykładziny ustalić z użytkownikiem)	m ²				35.30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.43				
	1563434	-- Materiały -- Wykładzina gr. 2,0 mm - Tarket	m ²	1.09				
	1551000	klej winylowy osakrylowy	kg	0.60				
	1530200	pastą podłogową bezbarwną	kg	0.10				
	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 39					35.30	
40	KNR 2-02 1112- d.409	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²				35.30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.13				
	1562700	-- Materiały -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowane	kg	0.03				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 40					35.30	
41	KNR 2-02 1113- d.406	Cokolik - listwy przyściennie z tarkietu o wys 10 cm klejone	m				42.10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.16				
	1560799	-- Materiały -- listwy przyściennie z Tarkietu o wys. 10 cm	m	1.07				
	1550201	klej Butapren B	kg	0.04				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.00				
	39599	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 41					42.10	
42	NNRNKB 202 d.41136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²				10.80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.54				
	202x086	-- Materiały -- panele podłogowe	m ²	1.04				
	2631999	listwy przyściennne z drewna	m	1.16				
	1551021	Klej winyl-emuls. do drewna "Wicol"	kg	0.11				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.50				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	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 42					10.80	
43	KNR 2-02 1118- d.408	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych (tarkiet lub gres); płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - płytki antypoślizgowe wg deklar. R-11, stopień ścieralności EPI V - ułożenie "w karo" - kolor ustalić z użytkownikiem	m ²				8.00	
	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				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 43					8.00	
44	KNR 2-02 1120- d.401	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m				7.50	
	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				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 44					7.50	
45	KNR 2-02 1120- d.402	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m				7.50	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
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				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 45				7.50	
46	NNRNKB 202 d.42809-05	listwa wykańczająca	m					7.50
999		-- Robocizna --	r-g	0.16				
9_00021		-- Materiały -- listwa wykańczająca	m	1.03				
0000000		materiały pomocnicze	%	1.50				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 46				7.50	
5Roboty malarskie								
47	KNR-W 4-01 d.51216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²				54.10	
999		-- Robocizna --	r-g	0.06				
1560200		-- Materiały -- folia polietylenowa	m ²	0.36				
0000000		materiały pomocnicze	%	2.00				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 47				54.10	
48	KNR 2-02 0925- d.501	Oslony okien folia polietylenowa	m ²				16.80	
999		-- Robocizna --	r-g	0.21				
1560499		-- Materiały -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	0.38				
0000000		materiały pomocnicze	%	1.50				
35111		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.01				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 48				16.80	
49	KNR 4-01 1204- d.502	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²				188.00	
999		-- Robocizna --	r-g	0.12				
1510899		-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.29				
0000000		materiały pomocnicze	%	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 49					188.00	
50	KNR 4-01 1204-d.505	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - po raz 3-ci	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.06				
	1510899	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.15				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 50					188.00	
51	KNR 4-01 1212-d.528	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.22				
	1511410	-- Materiały -- Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała	dm ³	0.01				
	1511101	Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała	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 51					6.00	
6 Instalacja wod.-kan.								
52	KNR 4-02 0114-d.601	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m					20.30
	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 52					20.30	
53	KNR 4-02 0131-d.601	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.					2.00
	999	-- Robocizna --	r-g	0.23				
	5102799	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm	szt	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 53					2.00	
54	KNR 4-02 0132-d.601	Demontaż baterii umywalkowej i zmywawkowej	szt.					3.00
	999	-- Robocizna --	r-g	0.70				
	5102701	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	2.00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.00				

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 54					3.00	
55	KNR 4-02 0230-d.604	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m				1.50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.26				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 55					1.50	
56	KNR 4-02 0233-d.605	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm	szt.				3.00	
	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 56					3.00	
57	KNR 4-02 0233-d.608	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 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 57					1.00	
58	KNR 4-02 0234-d.602	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.				1.00	
	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 58					1.00	
59	KNR 4-02 0235-d.606	Demontaż umywalki	kpl.				1.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.00				
	5102706	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 59					1.00	
60	KNR 4-02 0235-d.608	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.				1.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.44				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 60	% %				1.00	
61	KNR INSTAL d.60102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				6.00	
	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 61	% %				6.00	
62	KNR INSTAL d.60105-01	Podjęcie dopływowe do baterii o śr.nom. 15 mm	szt.				1.00	
	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 62	% %				1.00	
63	KNR INSTAL d.60105-07	Podjęcie dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur	szt.				1.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.70				
	6401299	-- Materiały -- złączki kielichowe miedziane	szt	3.00				
	6460799	złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	1.00				
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.00				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 63	% %				1.00	
64	KNR INSTAL d.60108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m				6.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.07				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6450102	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0.02				
	5700401	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0.00				
	6460702	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0.01				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.00				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 64					6.00	
	65KNR INSTAL d.60109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.				1.00	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.21				
		-- Materiały --						
	5702899	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm	szt	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.00				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 65					1.00	
	66KNR 2-15 0115- d.601	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.				1.00	
		-- Robocizna --						
	999	0.76*0.955=	r-g	0.73				
		-- Materiały --						
	5710800	baterie umywalkowe ściennie	szt	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.90				
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 66					1.00	
	67KNR 2-15 0120- d.603	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.				1.00	
		-- Robocizna --						
	999	0.86*0.955=	r-g	0.82				
		-- Materiały --						
	5762800	drzwiczki stalowe dla zaworów do polerowania 200x250 mm	szt	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.70				
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 67					1.00	
	68KNR 2-15 0121- d.601	Urządzenia do podgrzewania wody	kpl.				1.00	
		-- Robocizna --						
	999	4.41*0.955=	r-g	4.21				
		-- Materiały --						
	5730001	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	1.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6160499	elektryczny przepływowy podgrzewacz wody	szt	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.10				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 68					1.00	
	69KNR 2-16 0501-d.602 - analogia	Izolacja otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.10-50 mm	m				6.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.58				
	6750099	-- Materiały -- otuliny styropianowe	m	1.05				
	1120706	drut stalowy okrągły miękki(Na) ocynkowany śr. 1.6 mm	kg	0.08				
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0.05				
	39612	pryczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.05				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 69					6.00	
	70KNR 2-15 0205-d.601	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m				2.00	
	999	-- Robocizna -- 0.207*0.955=	r-g	0.20				
	5630401	-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 40 mm	m	0.84				
	5644899	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 40 mm	szt	0.84				
	5631299	rury przepustowe z PCW	m	0.15				
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 40 mm	szt	1.00				
	6810599	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 40 mm	szt	1.40				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.20				
	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 70					2.00	
	71KNR 2-15 0208-d.601	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.				1.00	
	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. 40 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				

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 71					1.00	
72	KNR 2-15 0221-d.602	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.				1.00	
	999	-- Robocizna -- 1.96*0.955=	r-g	1.87				
	6351699	-- Materiały -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	1.00				
	6361799	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	1.00				
	5715999	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.06				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 72					1.00	
73	KNR-W 2-15 d.60230-05	Postument porcelanowy do umywalek - półnoga	kpl.				1.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.48				
	6320700	-- Materiały -- postumenty porcelanowe do umywalek - półnoga	szt	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.00				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.06				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 73					1.00	
74	KNR 2-15 0224-d.603	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.				1.00	
	999	-- Robocizna -- 3.86*0.955=	r-g	3.69				
	6354999	-- Materiały -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	1.00				
	6356099	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 74					1.00	
75	KNR 4-01 0336-d.601	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				8.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.64				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 75					8.00	
76	KNR 4-01 0324-d.601	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m				8.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
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 suchogaszone	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 76				8.00	
7 Instalacja gazowa								
77	KNR 4-02 0308-d.702	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m				3.00	
999		-- Robocizna --	r-g	0.15				
0000000		-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.00				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 77				3.00	
78	KNR 4-02 0314-d.706	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego	szt.				1.00	
999		-- Robocizna --	r-g	1.00				
0000000		-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.00				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 78				1.00	
8 Instalacja c.o.								
79	KNR 4-02 0506-d.801	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m				31.40	
999		-- Robocizna --	r-g	0.21				
0000000		-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.00				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 79				31.40	
80	KNR 4-02 0520-d.801	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.				2.00	
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 80				2.00	
81	KNR 4-02 0521-d.802	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.				6.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.50				
0000000		-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.00				
							6.00	
							8.00	
82	KNR INSTAL d.80304-02	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm	szt.					
999		-- Robocizna --	r-g	1.46				
6401299		-- Materiały -- złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	3.00				
6460799		złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	1.00				
0000000		materiały pomocnicze	%	3.00				
39000		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.01				
							8.00	
							4.00	
83	KNR INSTAL d.80309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.					
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				
							4.00	
							4.00	
84	KNR INSTAL d.80308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.					
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				
							4.00	
							4.00	
85	KNR 2-15 0419- d.804	Grzejniki stalowe dwupłytowe w obudowie z odpowietrznikiem o mocy 2400 W - rozm. 600/1000 mm	kpl.					
999		-- Robocizna --	r-g	1.60				
6011147		-- Materiały -- Grzejnik z bl.stal.2-plyt.wys.600,dł.1000	kpl	1.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	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 85					3.00	
86	KNR 2-15 0419-d.801	Grzejniki stalowe z rur - jednorzędowe (drabinki łazienkowe) - 400 W	kpl.				1.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.98				
	6010699	-- Materiały -- grzejniki - drabinki łazienkowe roz. 700x600 mm	kpl	1.00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.12				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 86					1.00	
9 Instalacja elektryczna								
87	KNR 4-03 1122-d.902	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.				11.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.18				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 87					11.00	
88	KNR 4-03 1124-d.902	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.				6.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.22				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 88					6.00	
89	KNR 4-03 1129-d.901	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.				1.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.48				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 89					1.00	
90	KNR 4-03 1133-d.907	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.				1.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.20				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 90					1.00	
91	KNR 5 1207-01 d.9	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m				80.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.08				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				80.00	
Razem pozycja 91								
92	KNR 5-08 0210-d.901	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton.	m				48.00	
	999	-- Robocizna -- 0.0572*0.955=	r-g	0.05				
	7951007	-- Materiały -- Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm2	m	1.04				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				48.00	
Razem pozycja 92								
93	KNR 5-08 0210-d.901	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton.	m				32.00	
	999	-- Robocizna -- 0.0572*0.955=	r-g	0.05				
	7951008	-- Materiały -- Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm2	m	1.04				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				32.00	
Razem pozycja 93								
94	KNR 5-08 0301-d.923	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.				12.00	
	999	-- Robocizna -- 0.264*0.955=	r-g	0.25				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				12.00	
Razem pozycja 94								
95	KNR 5-08 0302-d.901	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.				12.00	
	999	-- Robocizna -- 0.088*0.955=	r-g	0.08				
	7540411	-- Materiały -- Puszka odgałęźna PO 60mm p/t z pokrywą	szt	1.02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				12.00	
Razem pozycja 95								
96	KNR 5-08 0307-d.902	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.				5.00	
	999	-- Robocizna -- 0.165*0.955=	r-g	0.16				
	7519999	-- Materiały -- łączniki instalacyjne	szt	1.02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				5.00	
Razem pozycja 96								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
97	KNR 5-08 0309-d.903	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtylnych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.				7.00	
	999	-- Robocizna -- 0.187*0.955=	r-g	0.18				
	7530310 0000000	-- Materiały -- Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230 materiały pomocnicze	szt. %	1.02 2.50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 97					7.00	
98	KNR 5-08 0401-d.904	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat				1.00	
	999	-- Robocizna -- 1.67*0.955=	r-g	1.59				
	1343599	-- Materiały -- śruby,podkładki,nakrętki	kg	0.24				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 98					1.00	
99	KNR 5-08 0402-d.901	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - szafka bezpiecznikowa kompletn	szt.				1.00	
	999	-- Robocizna -- 0.18*0.955=	r-g	0.17				
	7099999	-- Materiały -- szafka bezpiecznikowa kompletna	szt	1.00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 99					1.00	
100	KNR 5-08 0502-d.906	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane do sufitu podwieszonego	kpl.				10.00	
	999	-- Robocizna -- 0.22*0.955=	r-g	0.21				
	8321799 0000000	-- Materiały -- kołki kotwiące materiały pomocnicze	szt. %	4.00 2.50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 100					10.00	
101	KNR 5-08 0512-d.901	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W	szt.				10.00	
	999	-- Robocizna -- 0.69*0.955=	r-g	0.66				
	7302623	-- Materiały -- oprawy świetlówkowe sufitowe 4x40 W	szt	1.00				
	7350499	świetlówki	szt	4.16				
	7330900	zaplenniki	szt	4.00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 101					10.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
102	KNR 4-03 1202-d.901	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 102					2.00	
103	KNR 4-03 1205-d.905	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po-miar.				7.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 103					7.00	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	722.45		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wentylator wyciągowy	szt	1.00		1.00			
2.	rura spiro d= 100 mm, dł. 1,00 m	szt	1.00		1.00			
3.	plyta parapetowa	m	6.83		6.83			
4.	drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA rozm. 80x200 cm - łazienkowe	kpl	1.00		1.00			
5.	drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA rozm. 80x200 cm	kpl	1.00		1.00			
6.	drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA rozm. 90x200 cm	kpl	2.00		2.00			
7.	łada z półkami	kpl	1.00		1.00			
8.	benzyna do lakierów	dm ³	0.03		0.03			
9.	drut stalowy okrągły miękki(Na) ocynkowany śr. 1.6 mm	kg	0.48		0.48			
10.	Drzwi Al zew.przyluk.1-skrzyd.-pełne	kpl	1.00		1.00			
11.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	0.94		0.94			
12.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	3.43		3.43			
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.17		0.17			
14.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.24		0.24			
15.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.05		0.05			
16.	kotwy stalowe	szt	18.35		18.35			
17.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej malowane	szt	1.00		1.00			
18.	kratki wentylacyjne lakier. 14x23 cm b/żaluzji	szt	1.00		1.00			
19.	pianka poliuretanowa	kg	0.92		0.92			
20.	pianka poliuretanowa	kg	0.29		0.29			
21.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	82.46		82.46			
22.	Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała	dm ³	0.08		0.08			
23.	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała	dm ³	0.08		0.08			
24.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	4.51		4.51			
25.	pastą podłogową bezbarwną	kg	3.51		3.51			
26.	klej Butapren B	kg	1.66		1.66			
27.	zaprawa klejąca	kg	161.50		161.50			
28.	zaprawa spoinująca	kg	18.80		18.80			
29.	klej winylowy osakrylowy	kg	21.15		21.15			
30.	Klej winyl-emuls. do drewna "Wiko!"	kg	1.19		1.19			
31.	folia polietylenowa	m ²	19.29		19.29			
32.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	6.41		6.41			
33.	listwy przyścienne z Tarkietu o wys. 10 cm	m	45.08		45.08			
34.	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	1.06		1.06			
35.	Wykładzina gr. 2,0 mm - Tarket	m ²	38.48		38.48			
36.	piasek do zapraw	m ³	1.95		1.95			
37.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.01		0.01			
38.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.33		0.33			
39.	wapno suchogazzone	t	0.61		0.61			
40.	gips budowlany szpachlowy	t	1.08		1.08			
41.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	1.37		1.37			
42.	Płyta gips. dekoracyjna 60x60 cm	szt	155.00		155.00			
43.	cegła budowlana pełna	szt	24.00		24.00			
44.	łączniki rozporowe kpl.	szt	203.97		203.97			
45.	kształtowniki z blachy - profil główny	m	92.14		92.14			
46.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	92.24		92.24			
47.	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	52.65		52.65			
48.	zawiesia do kształtowników	szt	114.89		114.89			
49.	pręty mocujące	szt	115.01		115.01			
50.	kłamerki mocujące	szt	155.52		155.52			
51.	zaprawa "ATLAS SAM" 200 - sucha mieszanka	kg	-1 755.32		-1 755.32			
52.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	44.22		44.22			
53.	panele podłogowe	m ²	11.23		11.23			
54.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	14.50		14.50			
55.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0.04		0.04			
56.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.25		0.25			
57.	Sucha zaprawa samopoziom."ATLAS SAM 200"	kg	4 388.65		4 388.65			
58.	plytki ceramiczne ścienne 20x25 cm	m ²	24.99		24.99			
59.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I	m ²	8.93		8.93			
60.	listwy przyścienne z drewna	m	12.53		12.53			
61.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	2.92		2.92			
62.	papier ścierny w arkuszach	ark	1.23		1.23			
63.	woda z rurociągu	m ³	0.46		0.46			
64.	woda	m ³	0.67		0.67			
65.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt	6.00		6.00			
66.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	1.00		1.00			
67.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm	szt	2.00		2.00			
68.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 40 mm	m	1.67		1.67			
69.	rury przepustowe z PCW	m	0.31		0.31			
70.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 40 mm	szt	1.68		1.68			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
71.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 32 mm	szt	3.00		3.00			
72.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 40 mm	szt	3.00		3.00			
73.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	1.69		1.69			
74.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0.01		0.01			
75.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm	szt	5.00		5.00			
76.	baterie umywalkowe ściennie	szt	1.00		1.00			
77.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1.00		1.00			
78.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	1.00		1.00			
79.	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	6.00		6.00			
80.	Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15 mm	szt	4.00		4.00			
81.	drzwiczki stalowe dla zaworów do polerowania 200x250 mm	szt	1.00		1.00			
82.	grzejniki - drabinki łazienkowe roz. 700x600 mm	kpl	1.00		1.00			
83.	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000	kpl	3.00		3.00			
84.	elektryczny przepływowy podgrzewacz wody	szt	1.00		1.00			
85.	postumenty porcelanowe do umywalk - półnoga	szt	1.00		1.00			
86.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	1.00		1.00			
87.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	1.00		1.00			
88.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	1.00		1.00			
89.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	1.00		1.00			
90.	złączki kielichowe miedziane	szt	3.00		3.00			
91.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	24.00		24.00			
92.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	3.77		3.77			
93.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0.12		0.12			
94.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	6.24		6.24			
95.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0.05		0.05			
96.	złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	10.00		10.00			
97.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	5.83		5.83			
98.	otuliny styropianowe	m	6.30		6.30			
99.	kołki do wstrzeliwania	szt	5.29		5.29			
100.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 32 mm	szt	4.00		4.00			
101.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 40 mm	szt	2.79		2.79			
102.	szafka bezpiecznikowa kompletna	szt	1.00		1.00			
103.	oprawy świetłówkowe sufitowe 4x40 W	szt	10.00		10.00			
104.	zapłoniki	szt	40.00		40.00			
105.	światłówki	szt	41.60		41.60			
106.	łączniki instalacyjne	szt	5.10		5.10			
107.	Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230	szt	7.14		7.14			
108.	Puszka odgałęźna PO 60mm p/t z pokrywą	szt	12.00		12.00			
109.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	49.94		49.94			
110.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	33.30		33.30			
111.	kołki kotwiące	szt	40.00		40.00			
112.	listwa wykończająca	m	18.21		18.21			
113.	materiały pomocnicze	zł						
114.	materiał pomocniczy	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	3.57		
2.	wyciąg	m-g	10.81		
3.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.51		
4.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.23		
5.	środek transportowy	m-g	0.47		
6.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0.30		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.47		
8.	środek transportowy	m-g	2.40		
9.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.30		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	8.88		
11.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.95		
12.	mieszarka do zapraw	m-g	1.60		
				RAZEM	

Słownie: