

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01 d.10354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi	szt.		
	2		szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2	KNR 4-01 d.10354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - naświetle	szt.		
	3		szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3	KNR 4-01 d.10354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
	5		szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
4	KNR 4-01 d.10348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	2,44		m ²	2,44	
				RAZEM	2,44
5	KNR 4-01 d.10819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
	43,22		m ²	43,22	
				RAZEM	43,22
6	KNR 4-01 d.10701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
	19,68		m ²	19,68	
				RAZEM	19,68
7	KNR 4-01 d.10811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
	16,17		m ²	16,17	
				RAZEM	16,17
8	KNR 4-01 d.10816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
	66,71		m ²	66,71	
				RAZEM	66,71
9	KNR 4-01 d.11202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2- sufity i ściany	m ²		
	227,70		m ²	227,70	
				RAZEM	227,70
10	KNR 4-01 d.10108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji ceglanych na odleglosc do 1 km + oplata za skladowisko	m ³		
	6,41		m ³	6,41	
				RAZEM	6,41
11	KNR 4-01 d.10108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za kazdy nast. 1 km - dalsze 9 km wspol.do S=9	m ³		
	6,41		m ³	6,41	
				RAZEM	6,41
2 Roboty murarsko-tynkarskie					
12	KNR 4-01 d.20304-02	Zamurowanie otworow w scianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komorkowego - naświetle w łazience	m ³		
	0,17		m ³	0,17	
				RAZEM	0,17
13	KNR 2-02 d.22010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 60 cm - obudowa ściany działowej między łazienką a salą i kąpielnią zabaw oraz całej łazienki	m ²		
	125,44		m ²	125,44	
				RAZEM	125,44
14	KNR 2-02 d.22004-01	Obud. rur kanalizacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - obudowa rur kanalizacyjnych	m ²		
	4,93		m ²	4,93	
				RAZEM	4,93
15	NNRNKB d.2202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome - sufity	m ²		
	82,88		m ²	82,88	
				RAZEM	82,88
16	KNR 2-02 d.22009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
	82,88		m ²	82,88	
				RAZEM	82,88
17	KNR 2-02 d.22009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
	82,88		m ²	82,88	
				RAZEM	82,88
18	NNRNKB d.2202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe - ściany	m ²		
	110,33		m ²	110,33	
				RAZEM	110,33
19	KNR 2-02 d.22009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		110,33	m ²	110,33	
				RAZEM	110,33
20	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 110,33	m ² m ²	110,33	
				RAZEM	110,33
21	KNR 0-17 d.22609-08	Ochrona narożników wypukłych, ościeży okiennych i drzwiowych kątownikiem metalowym 78,30	m m	78,30	
				RAZEM	78,30
22	KNR 4-01 d.20322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
23	KNR 4-01 d.20322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 Okładziny ścian i posadzki					
24	NNRNKB d.3202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany w łazien- ce 69,32	m ² m ²	69,32	
				RAZEM	69,32
25	KNR 2-02 d.30829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 69,32	m ² m ²	69,32	
				RAZEM	69,32
26	KNR 2-02 d.30829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą 69,32	m ² m ²	69,32	
				RAZEM	69,32
27	NNRNKB d.3202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomiesz- czeniach o pow. ponad 8 m2 40,55	m m	40,55	
				RAZEM	40,55
28	KNR 2-02 d.30607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposa- dkowe 16,17	m ² m ²	16,17	
				RAZEM	16,17
29	KNR 2-02 d.31102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 16,17	m ² m ²	16,17	
				RAZEM	16,17
30	KNR 2-02 d.31102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek .za zmianę grub.o 30 mm - współ. do R,M,S = 3 16,17	m ² m ²	16,17	
				RAZEM	16,17
31	KNR 2-02 d.31118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych (tarkiet lub gres); płytki 30x30 cm układa- ne na klej metodą zwykłą - płytki antypoślizgowe wg deklar. R-11, stopień ścieral- ności EPI V - ułożenie "w karo" - kolor ustalić z użytkownikiem 16,17	m ² m ²	16,17	
				RAZEM	16,17
32	NNRNKB d.3202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - posadzka w sali 66,71	m ² m ²	66,71	
				RAZEM	66,71
33	KNR 2-02 d.31102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - sala 66,71	m ² m ²	66,71	
				RAZEM	66,71
34	KNR 2-02 d.31102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 30 mm współ. do R,M,S = 3 66,71	m ² m ²	66,71	
				RAZEM	66,71
35	NNRNKB d.3202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 66,71	m ² m ²	66,71	
				RAZEM	66,71
36	KNR 2-02 d.31112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - TAR- KIET (kolor wykładziny ustalić z użytkownikiem) 66,71	m ² m ²	66,71	
				RAZEM	66,71
37	KNR 2-02 d.31112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 66,71	m ² m ²	66,71	
				RAZEM	66,71

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-02 d.31113-06	Cokolik - listwy przyściennie z tarkietu o wys 10 cm klejone 38,84	m m	 38,84	 38,84
4Stolarka				RAZEM	38,84
39	kal. d.4	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz z ościeżnicą, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozm. 0,70 x 2,00 m 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
40	kal. d.4	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz z ościeżnicą, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozm. 0,80 x 2,00 m 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
41	kal. własna d.4	Montaż kabin wc dla dzieci (3 stanowiska = 1 kpl) - ścianka działowa przedszkolna LTT 24 o wys. 130 cm (np. f-my Eltete) - nóżki podporowe ze stali nierdzewnej - kolor ustalić z użytkownikiem - wymiary pobrać z natury 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
42	KNR 0-19 d.41022-04	Montaż okien stałych z PCV - naświetle o pow. ponad 1.0 m2 (w sali) - wymiar pobrać z natury, rozm. 230 x 60 cm - szt 2 2,80	m ² m ²	 2,80	 2,80
5Roboty malarskie				RAZEM	2,80
43	KNR-W 4-01 d.51216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 82,88	m ² m ²	 82,88	 82,88
44	KNR 4-01 d.51204-05	Jednokrotne gruntowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą gruntującą SCOTTE GRUND 198,55	m ² m ²	 198,55	 198,55
45	KNR 4-01 d.51204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów farbą SCOTTE 3 82,88	m ² m ²	 82,88	 82,88
46	KNR 4-01 d.51204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian farbą SCOTTE 7 (kolorystykę ustalić z użytkownikiem) 115,67	m ² m ²	 115,67	 115,67
47	KNR 4-01 d.51212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.ponad 50 do 100 mm 5,60	m m	 5,60	 5,60
6Instalacja wod-kan i c.o.				RAZEM	5,60
48	KNR 4-02 d.60114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 20	m m	 20,00	 20,00
49	KNR 4-02 d.60131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
50	KNR 4-02 d.60132-02	Demontaż baterii prysznicowej 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
51	KNR 4-02 d.60135-01	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
52	KNR 4-02 d.60233-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm 5	szt. szt.	 5,00	 5,00
53	KNR 4-02 d.60233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
54	KNR 4-02 d.60234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
55	KNR 4-02 d.60235-06	Demontaż umywalki 4	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
56	KNR 4-02 d.60235-07	Demontaż brodzika	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNR 4-02 d.60235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
58	KNR 4-02 d.60520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
59	KNR 4-02 d.60506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
60	KNR INSTAL d.60102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		19,60	m	19,60	
				RAZEM	19,60
61	KNR INSTAL d.60105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
62	KNR INSTAL d.60105-07	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
63	KNR INSTAL d.60108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
		19,60	m	19,60	
				RAZEM	19,60
64	KNR INSTAL d.60109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
65	KNR 2-15 d.60114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
66	KNR 2-15 d.60114-05	Zawory umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
67	KNR 2-15 d.60115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
68	KNR 2-15 d.60115-04	Baterie ściennie o śr.nom. 15 mm z natryskiem i węzem w oplocie metalowym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69	KNR 2-15 d.60117-01	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
70	KNR 2-15 d.60205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
71	KNR 2-15 d.60208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
72	KNR 2-15 d.60208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
73	KNR 2-15 d.60212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
74	KNR 2-15 d.60221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
75	KNR-W 2-15 d.60230-05	Postument porcelanowy do umywalk - półnoga	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 2-15 d.60223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
77	KNR 2-15 d.60224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
78	KNR INSTAL d.60301-03	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
79	KNR INSTAL d.60304-02	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
80	KNR INSTAL d.60307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
81	KNR INSTAL d.60308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
82	KNR INSTAL d.60308-05	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 32 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
83	KNR INSTAL d.60309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
84	KNR 2-15 d.60419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie 6/10 - moc 2400 W	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
85	KNR 2-15 d.60419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie 6/16 - moc 4200 W	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
86	KNR 2-16 d.60501-02 - analogia	Izolacja otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.10-50 mm	m		
		19,60	m	19,60	
				RAZEM	19,60
87	KNR 4-01 d.60336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		19,60	m	19,60	
				RAZEM	19,60
88	KNR 4-01 d.60705-04	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		19,60	m	19,60	
				RAZEM	19,60
7 Instalacja elektryczna					
89	KNR 4-03 d.71133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
90	KNR 4-03 d.71134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
91	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
92	KNR 4-03 d.71124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (włącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
93	KNR 5-08 d.70511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
94	KNR 5-08 d.70511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR 5-08 d.70307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
96	KNR 5-08 d.70309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
97	KNR 4-03 d.71202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1,00	
				RAZEM	1,00

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1Roboty rozbiórkowe								
1	KNR 4-01 0354-d.104	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,16				
							2,00	
							3,00	
2	KNR 4-01 0354-d.104	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - naświetle	szt.				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,16				
							3,00	
							5,00	
3	KNR 4-01 0354-d.113	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.				5,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
							5,00	
4	KNR 4-01 0348-d.103	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²				2,44	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,95				
							2,44	
							43,22	
5	KNR 4-01 0819-d.115	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²				43,22	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,38				
							43,22	
6	KNR 4-01 0701-d.105	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²				19,68	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,33				
							19,68	
							16,17	
7	KNR 4-01 0811-d.107	Rozebranie posadzki z płytek na zapr. cem.	m ²				16,17	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,92				
							16,17	
							66,71	
8	KNR 4-01 0816-d.106	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²				66,71	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,75				
							66,71	
							227,70	
9	KNR 4-01 1202-d.109	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2- sufity i ściany	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,09				
	1530101	-- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,02				
	1720200	wapno suchogaszone	t	0,00				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 9					227,70	
10	KNR 4-01 0108-d.117	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km + opłata za składowisko	m ³				6,41	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,12				
		-- Materiały -- opłata za składowisko	m ³	1,00				
	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 10					6,41	
11	KNR 4-01 0108-d.120	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - dalsze 9 km współ.do S=9	m ³				6,41	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t	m-g	0,36				
		0,04*9=						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 11					6,41	
2Roboty murarsko-tynkarskie								
12	KNR 4-01 0304-d.202	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - naświetlę w łazience	m ³				0,17	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,14				
	2200155	-- Materiały -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700	szt	29,40				
	1701106	59x24x12cm	t	0,02				
	1720200	Cement portl,zw. z dod.CEM III/A 32,5 work.	t	0,01				
	1602003	wapno suchogaszzone	m ³	0,09				
	3930000	piasek do zapraw	m ³	0,04				
	0000000	woda z rurociągu	%	1,50				
		materiały pomocnicze						
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,13				
	34312	wyciąg	m-g	0,90				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 12					0,17	
13	KNR 2-02 2010-d.201	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 60 cm - obudowa ściany działowej między łazienką a salą i kąpielnią zabaw oraz całej łazienki	m ²				125,44	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,74				
	1750803	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12.5 mm wodoodporne	m ²	1,03				
	1324999	kształtowniki stalowe	m	2,81				
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt	4,06				
	1740103	gips budowlany	t	0,00				
	1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,04				
	3901000	taśma spoinowa	m	1,81				
	1324999	zawiesia do kształtowników	szt	2,50				
	3930000	woda	m ³	0,06				
	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	0,03 0,02				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 13	% % 				125,44	
14	KNR 2-02 2004- d.201	Obud. rur kanalizacyjnych płytami gips.- karton.na rusztach metal.pojedyn.jedno- warstw.55-01 - obudowa rur kanalizacyj- nych	m ²				4,93	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,08				
	1750803 1324999	-- Materiały -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	m ² kg	1,05 0,72				
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	2,64				
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt	4,06				
	1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,03				
	1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0,00				
	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	2,26				
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze	m ³ %	0,00 1,50				
	34412 39599	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t środek transportowy	m-g m-g	0,03 0,02				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 14	% % 				4,93	
15	NNRNKB 202 d.21134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparata- mi - powierzchnie poziome - sufity	m ²				82,88	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,06				
	2381105 0000000	-- Materiały -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" materiały pomocnicze	dm ³ %	0,21 1,50				
	34412 39599	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 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 15	% % 				82,88	
16	KNR 2-02 2009- d.204	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stro- pach na podłożu z tynku	m ²				82,88	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,27				
	1740103 3930000 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy woda materiały pomocnicze	t m ³ %	0,00 0,00 1,50				
	46111 34412 39599	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 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 16	% % 				82,88	
17	KNR 2-02 2009- d.208	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stro- pach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²				82,88	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,17				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1740103 3930000 0000000	gips budowlany szpachlowy woda materiały pomocnicze	t m ³ %	0,00 0,00 1,50				
	46111 34412 39599	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 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 17	% % 				82,88	
18	NNRNKB 202 d.21134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparata- mi - powierzchnie pionowe - ściany	m ²				110,33	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,08				
	2381105 0000000	-- Materiały -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" materiały pomocnicze	dm ³ %	0,22 1,50				
	34412 39599	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 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 18	% % 				110,33	
19	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				110,33	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,24				
	1740103 3930000 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy woda materiały pomocnicze	t m ³ %	0,00 0,00 1,50				
	46111 34412 39599	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 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 19	% % 				110,33	
20	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				110,33	
	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 34412 39599	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 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 20	% % 				110,33	
21	KNR 0-17 2609- d.208	Ochrona narożników wypukłych, oście- ży okiennych i drzwiowych kątownikiem metalowym	m				78,30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,22				
	1554103	-- Materiały -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K- 20	kg	0,90				
	1220200 0000000	kątownik aluminiowy materiały pomocnicze	m %	1,08 1,50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 21					78,30	
	22KNR 4-01 0322-d.202	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,68				
	1350309 0000000	-- Materiały -- kratki wentylacyjne materiały pomocnicze	szt %	1,00 1,50				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 22					4,00	
	23KNR 4-01 0322-d.202	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,68				
	1350309 0000000	-- Materiały -- kratki wentylacyjne okrągła materiały pomocnicze	szt %	1,00 1,50				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 23					1,00	
3Okładziny ścian i posadzki								
	24NNRNKB 202 d.31134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe - ściany w łazience	m ²				69,32	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,08				
	2381105 0000000	-- Materiały -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" materiały pomocnicze	dm ³ %	0,22 1,50				
	34412 39599	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 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 24					69,32	
	25KNR 2-02 0829-d.301	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²				69,32	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,30				
	1550599 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze	kg %	4,75 1,50				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 25					69,32	
	26KNR 2-02 0829-d.306	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m ²				69,32	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,51				
	2520199 1550599 1550599 0000000	-- Materiały -- płytki ceramiczne ściennie 20x25 zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze	m ² kg kg %	1,02 4,75 0,60 1,50				
	34412 39599	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t środek transportowy	m-g m-g	0,03 0,03				

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 26					69,32	
27	NNRNKB 202 d.30842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m				40,55	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,07				
	1566311 0000000	-- Materiały -- Listwa wykoń. z PCW rozmiar 6 mm materiały pomocnicze	m %	1,02 1,50				
	34412 39599	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 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 27					40,55	
28	KNR 2-02 0607- d.301	izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²				16,17	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,36				
	1560412 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm materiały pomocnicze	m ² %	1,20 1,50				
	34412 39599	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t środek transportowy	m-g m-g	0,01 0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 28					16,17	
29	KNR 2-02 1102- d.301	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²				16,17	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,36				
	2380807 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze	m ³ %	0,02 1,50				
	34412 39599	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t środek transportowy	m-g m-g	0,03 0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 29					16,17	
30	KNR 2-02 1102- d.303	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek .za zmianę grub.o 30 mm - współ. do R,M,S = 3	m ²				16,17	
	999	-- Robocizna -- 0,0716*3=	r-g	0,21				
	2380807 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 0,0105*3= materiały pomocnicze	m ³ %	0,03 1,50				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0158*3=	m-g	0,05				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 30					16,17	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
31	KNR 2-02 1118-d.308	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				16,17	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,61				
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm (tarkiet)	m ²	1,02				
	1550599	zaprawa klejąca Atlas	kg	4,75				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0,40				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,03				
	39599	środek transportowy	m-g	0,03				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 31					16,17	
32	NNRNKB 202 d.31134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - posadzka w sali	m ²				66,71	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,06				
	2381105	-- Materiały -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	dm ³	0,21				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	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 32					66,71	
33	KNR 2-02 1102-d.302	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - sala	m ²				66,71	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,66				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0,02				
	1701106	Cement portl,zw. z dod.CEM III/A 32,5 work.	t	0,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	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 33					66,71	
34	KNR 2-02 1102-d.303	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grub.o 30 mm współ. do R,M,S = 3	m ²				66,71	
	999	-- Robocizna -- 0,0716*3=	r-g	0,21				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m ³	0,03				
	0000000	0,0105*3= materiały pomocnicze	%	1,50				
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0,05				
		0,0158*3=						
		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 34								66,71
35	NNRNKB 202 d.31130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²				66,71	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,14				
	202x048 0000000	-- Materiały -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka materiały pomocnicze	kg %	8,15 1,50				
	34412 39599	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t środek transportowy	m-g m-g	0,01 0,01				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 35								66,71
36	KNR 2-02 1112- d.301	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - TARKIET (kolor wykładziny ustalić z użytkownikiem)	m ²				66,71	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,43				
	1563434 1551000 1530200 0000000	-- Materiały -- Wykładzina gr. 2,0 mm - Tarket klej winylowy osakrylowy pasta podłogowa bezbarwna materiały pomocnicze	m ² kg kg %	1,09 0,60 0,10 1,50				
	34412 39599	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t środek transportowy	m-g m-g	0,01 0,01				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 36								66,71
37	KNR 2-02 1112- d.309	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²				66,71	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,13				
	1562700 0000000	-- Materiały -- pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego materiały pomocnicze	kg %	0,03 1,50				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 37								66,71
38	KNR 2-02 1113- d.306	Cokolik - listwy przyścienne z tarkietu o wys 10 cm klejone	m				38,84	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,16				
	1560799 1550201 0000000	-- Materiały -- listwy przyścienne z Tarkietu o wys. 10 cm klej Butapren B materiały pomocnicze	m kg %	1,07 0,04 1,50				
	34412 39599	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 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 38								38,84
4Stolarka								
39	kal. d.4	Montaż drzwi drewnianych pełnych wraz z ościeżnicą, jednoskrzydłowe typu PORTA kompletne (okucia, zamek itp) - rozm. 0,70 x 2,00 m	kpl				1,00	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	4,78				
		-- Materiały -- drzwi drewniane pełne z ościeżnicą ty- pu PORTA - łazienkowe	kpl	1,00				
		materiał pomocniczy	%	1,50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 39					1,00	
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	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,78				
		-- Materiały -- drzwi drewniane pełne z ościeżnicą ty- pu PORTA	kpl	1,00				
		materiał pomocniczy	%	1,50				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 40					1,00	
41kal. własna d.4		Montaż kabin wc dla dzieci (3 stanowis- ka = 1 kpl) - ścianka działowa przed- szkolna LTT 24 o wys. 130 cm (np. f- my Eltete) - nóżki podporowe ze stali nierdzewnej - kolor ustalić z użytkowni- kiem - wymiary pobrać z natury	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,50				
		-- Materiały -- kabina sanitarna 3-stanowiskowa dla dzieci	kpl	1,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 41					1,00	
42KNR 0-19 1022- d.404		Montaż okien stałych z PCV - naświetle o pow. ponad 1.0 m2 (w sali) - wymiar pobrać z natury, rozm. 230 x 60 cm - szt 2	m ²				2,80	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,82				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	6,60				
	1478500	Pianka poliuretanowa	kg	0,34				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	1564999	naświetlę z PCV	m ²	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					2,80	
5Roboty malarskie								
43KNR-W 4-01 d.51216-01		Zabezpieczenie podłóg folią	m ²				82,88	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,06				
	1560303	-- Materiały -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12- 0,20mm	m ²	0,36				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 43					82,88	
44KNR 4-01 1204- d.505		Jednokrotne gruntowanie farbami emul- syjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą gruntującą SCOTTE GRUND	m ²				198,55	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,06				
	1510899	-- Materiały -- farby emulsyjne do gruntowania na ba- zie żywicy kopolimerowej SCOTTE GRUND	dm ³	0,15				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
							198,55	
							82,88	
45	KNR 4-01 1204- d.501	Dwukrotne malowanie farbami emulsyj- nymi tynków wewnętrznych sufitów far- bą SCOTTE 3	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
	1510899	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe na ba- zie żywicy kopolimerowej SCOTTE 3 (biały mat)	dm ³	0,30				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
							82,88	
							115,67	
46	KNR 4-01 1204- d.502	Dwukrotne malowanie farbami emulsyj- nymi tynków wewnętrznych ścian farbą SCOTTE 7 (kolorystykę ustalić z użytko- wnikiem)	m ²					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,12				
	1510899	-- Materiały -- farby emulsyjne na bazie żywicy kopoli- merowej SCOTTE 7	dm ³	0,29				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
							115,67	
							5,60	
47	KNR 4-01 1212- d.531	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.ponad 50 do 100 mm	m					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,26				
	1511499	-- Materiały -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,03				
	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,03				
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0,01				
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0,20				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,00				
							5,60	
6Instalacja wod-kan i c.o.								
48	KNR 4-02 0114- d.601	Demontaż rurociągu stalowego ocynko- wanego o śr. 15-20 mm	m					20,00
	999	-- Robocizna --	r-g	0,16				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10,00				
							20,00	
							5,00	
49	KNR 4-02 0131- d.601	Demontaż zaworu czepalnego (wypły- wowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.					
	999	-- Robocizna --	r-g	0,23				

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 49					5,00	
50	KNR 4-02 0132-d.602	Demontaż baterii prysznicowej	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,73				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 50					1,00	
51	KNR 4-02 0135-d.601	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 51					1,00	
52	KNR 4-02 0233-d.605	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm	szt.				5,00	
	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 52					5,00	
53	KNR 4-02 0233-d.608	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.				3,00	
	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 53					3,00	
54	KNR 4-02 0234-d.602	Demontaż elementów uzbrojenia ruro- ciągu - 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 54					1,00	
55	KNR 4-02 0235-d.606	Demontaż umywalki	kpl.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 55					4,00	
56	KNR 4-02 0235-d.607	Demontaż brodzika	kpl.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,61				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 56					1,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
57	KNR 4-02 0235-d.608	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,44				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 57					3,00	
58	KNR 4-02 0520-d.601	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.				6,00	
	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 58					6,00	
59	KNR 4-02 0506-d.601	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m				12,00	
	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 59					12,00	
60	KNR INSTAL d.60102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				19,60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,38				
	6450138	-- Materiały -- Rura miedziana ciagniona fi 15 x 1,0 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				
	6600110	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15 mm	szt	0,64				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3,00				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 60					19,60	
61	KNR INSTAL d.60105-01	Podejście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.				6,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,39				
	6460799	-- Materiały -- złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	1,00				
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 61					6,00	
62	KNR INSTAL d.60105-07	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur	szt.				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,70				
	6401299	-- Materiały -- złączki kielichowe miedziane	szt	3,00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	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					3,00	
	63KNR INSTAL d.60108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m				19,60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,07				
	6450102	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0,02				
	5700401	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,00				
	6460702	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,01				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3,00				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 63					19,60	
	64KNR INSTAL d.60109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,21				
	5702803	-- Materiały -- Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 25 mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3,00				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 64					2,00	
	65KNR 2-15 0114-d.601	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 0,17*0,955=	r-g	0,16				
	5700202	-- Materiały -- zawory wypływowe mosiężne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 65					1,00	
	66KNR 2-15 0114-d.605	Zawory umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.				3,00	
	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				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 66					3,00	
	67KNR 2-15 0115-d.602	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 0,955=	r-g	0,96				
	5714400	-- Materiały -- baterie umywalkowe stojące	szt	1,00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5716201	przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	2,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 67					1,00	
68	KNR 2-15 0115-d.604	Baterie ściennie o śr.nom. 15 mm z natryskiem i wężem w oplocie metalowym	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 1,05*0,955=	r-g	1,00				
	5715100	-- Materiały -- zawór ściennie śr.15 mm z natryskiem i wężem w oplocie etalowym	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 68					1,00	
69	KNR 2-15 0117-d.601	Mieszacz natryskowy o śr.nom. 15x20 mm	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 1,05*0,955=	r-g	1,00				
	5712699	-- Materiały -- mieszacze natryskowe mosiężne	szt	1,00				
	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 69					1,00	
70	KNR 2-15 0205-d.602	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m				3,00	
	999	-- Robocizna -- 0,216*0,955=	r-g	0,21				
	5630402	-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	0,84				
	5644805	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	0,84				
	5631299	rury przepustowe z PCW	m	0,15				
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	1,00				
	6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	1,40				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,20				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 70					3,00	
71	KNR 2-15 0208-d.601	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 32 mm	szt.				5,00	
	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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	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 71	% % %				5,00	
72	KNR 2-15 0208-d.605	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.				3,00	
	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 72	% % %				3,00	
73	KNR 2-15 0212-d.601	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.				1,00	
	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				
	1701106	Cement portl,zw. z dod.CEM III/A 32,5 work.	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 73	% % %				1,00	
74	KNR 2-15 0221-d.602	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.				4,00	
	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				
	5715900	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	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 74	% % %				4,00	
75	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	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,00				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,06				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 75	% % %				1,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
76	KNR 2-15 0223-d.602	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.				1,00	
	999	-- Robocizna -- 0,87*0,955=	r-g	0,83				
	5712900	-- Materiały -- Spust do wanny z tworzywa fi 40 mm	szt	1,00				
	6356600	Brodzik natryskowy z tw.sztucz. 900x900mm	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 76					1,00	
77	KNR 2-15 0224-d.603	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.				3,00	
	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 77					3,00	
78	KNR INSTAL d.60301-03	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				
	6450138	-- Materiały -- Rura miedziana ciagniona fi 15 x 1,0 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				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 78					6,00	
79	KNR INSTAL d.60304-02	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm	szt.				8,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,46				
	6401299	-- Materiały -- złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	3,00				
	6460999	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3,00				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 79					8,00	
80	KNR INSTAL d.60307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m				6,00	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	0,10				
	6450102	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0,03				
	5700401	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,00				
	6460702	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,01				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3,00				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,00				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 80					6,00	
81	KNR INSTAL d.60308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.				5,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,30				
	5702801	-- Materiały -- Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 15 mm - odcinający	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3,00				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 81					5,00	
82	KNR INSTAL d.60308-05	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 32 mm w instalacji c.o.	szt.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,46				
	5702804	-- Materiały -- Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 32 mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3,00				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,02				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 82					2,00	
83	KNR INSTAL d.60309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.				5,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,39				
	5733100	-- Materiały -- Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15 mm	szt	1,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	3,00				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,01				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 83					5,00	
84	KNR 2-15 0419-d.604	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie 6/10 - moc 2400 W	kpl.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,60				
	6010999	-- Materiały -- grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie 6/10 wraz z dwoma kpl. zawieszania	kpl	1,00				
	5732699	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	2,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,38				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 84					1,00	
	85KNR 2-15 0419-d.604	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie 6/16 - moc 4200 W	kpl.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,60				
	6010999	-- Materiały -- grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie 6/16 wraz z dwoma kpl. zawieszania	kpl	1,00				
	5732699	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	2,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,90				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,38				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 85					4,00	
	86KNR 2-16 0501-d.602 - analogia	Izolacja otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.10-50 mm	m				19,60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,58				
	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 86					19,60	
	87KNR 4-01 0336-d.601	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				19,60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,64				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 87					19,60	
	88KNR 4-01 0705-d.604	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer.do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m				19,60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,60				
	1701106	-- Materiały -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,00				
	1720200	wapno suchogaszzone	t	0,00				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0,01				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,00				
	1351006	siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m ²	0,17				
	1120600	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0,05				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,03				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,50				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,02				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 88					19,60	
7Instalacja elektryczna								
	89KNR 4-03 1133-d.707	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.				7,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,20				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 89	% % %				7,00	
90	KNR 4-03 1134-d.701	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.				12,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,56				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 90	% % %				12,00	
91	KNR 4-03 1122-d.702	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynekowych 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 91	% % %				6,00	
92	KNR 4-03 1124-d.702	Demontaż łączników instalacyjnych podtynekowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,22				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 92	% % %				4,00	
93	KNR 5-08 0511-d.713	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.				5,00	
	999	-- Robocizna -- 0,67*0,955=	r-g	0,64				
	7302999	-- Materiały -- oprawy świetłkowe	szt	1,00				
	7350499	świetłówki	szt	2,08				
	7330900	zapłonniki	szt	2,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,50				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 93	% % %				5,00	
94	KNR 5-08 0511-d.714	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.				10,00	
	999	-- Robocizna -- 0,74*0,955=	r-g	0,71				
	7302999	-- Materiały -- oprawy świetłkowe	szt	1,00				
	7350499	świetłówki	szt	2,08				
	7330900	zapłonniki	szt	2,00				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,50				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 94	% % %				10,00	
95	KNR 5-08 0307-d.702	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynekowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.				4,00	
	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)	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				4,00	
Razem pozycja 95								
96	KNR 5-08 0309-d.703	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.				6,00	
	999	-- Robocizna -- 0,187*0,955=	r-g	0,18				
	7530310	-- Materiały -- Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230	szt	1,02				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,50				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				6,00	
Razem pozycja 96								
97	KNR 4-03 1202-d.701	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,30				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				1,00	
Razem pozycja 97								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1028,20		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	543,78		543,78			
2.	baterie umywalkowe stojące	szt	1,00		1,00			
3.	benzyna do lakierów	dm ³	0,07		0,07			
4.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	5,00		5,00			
5.	Brodzik natryskowy z tw.sztucz.900x900mm	szt	1,00		1,00			
6.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,06		0,06			
7.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0,97		0,97			
8.	drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA	kpl	1,00		1,00			
9.	drzwi drewniane pełne z ościeżnicą typu PORTA - łazienkowe	kpl	1,00		1,00			
10.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	8,00		8,00			
11.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	dm ³	71,00		71,00			
12.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,15		0,15			
13.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,15		0,15			
14.	farby emulsyjne do gruntowania na bazie żywicy kopolimerowej SCOTTE GRUND	dm ³	30,62		30,62			
15.	farby emulsyjne na bazie żywicy kopolimerowej SCOTTE 7	dm ³	33,08		33,08			
16.	farby emulsyjne nawierzchniowe na bazie żywicy kopolimerowej SCOTTE 3 (biały mat)	dm ³	24,70		24,70			
17.	Folia poliet. bud.osłonowa.gr.0,12-0,20mm	m ²	29,51		29,51			
18.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	19,40		19,40			
19.	gips budowlany	t	0,12		0,12			
20.	gips budowlany szpachlowy	t	1,06		1,06			
21.	Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230	szt	6,12		6,12			
22.	grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie 6/10 wraz z dwoma kpl. zawieszania	kpl	1,00		1,00			
23.	grzejniki stalowe dwupłytkowe w obudowie 6/16 wraz z dwoma kpl. zawieszania	kpl	4,00		4,00			
24.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,59		0,59			
25.	kabina sanitarna 3-stanowiskowa dla dzieci	kpl	1,00		1,00			
26.	kątownik aluminiowy	m	84,22		84,22			
27.	klej Butapren B	kg	1,56		1,56			
28.	klej winylowy osakrylowy	kg	40,07		40,07			
29.	kołki do wstrzeliwania	szt	528,00		528,00			
30.	kotwy stalowe	szt	18,49		18,49			
31.	kratki wentylacyjne	szt	4,00		4,00			
32.	kratki wentylacyjne okrągła	szt	1,00		1,00			
33.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	9,00		9,00			
34.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	2,52		2,52			
35.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 32 mm	szt	15,00		15,00			
36.	kształtowniki stalowe	m	352,39		352,39			
37.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	13,01		13,01			
38.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	3,55		3,55			
39.	Listwa wykoń. z PCW rozmiar 6 mm	m	41,39		41,39			
40.	listwy przyściennne z Tarkietu o wys. 10 cm	m	41,54		41,54			
41.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	6,18		6,18			
42.	łączniki instalacyjne	szt	4,08		4,08			
43.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	16,93		16,93			
44.	mieszacze natryskowe mosiężne	szt	1,00		1,00			
45.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	4,96		4,96			
46.	naświetle z PCV	m ²	2,80		2,80			
47.	opłata za składowisko	m ³	6,41		6,41			
48.	oprawy świetlówkowe	szt	15,00		15,00			
49.	otuliny styropianowe	m	20,57		20,57			
50.	papier ścierny w arkuszach	ark	1,14		1,14			
51.	pastą podłogową bezbarwną	kg	6,63		6,63			
52.	Pianka poliuretanowa	kg	0,95		0,95			
53.	piasek do zapraw	m ³	0,32		0,32			
54.	plytki ceramiczne ścienne 20x25	m ²	70,71		70,71			
55.	plytki z kamieni sztucznych 30x30 cm (tarkiet)	m ²	16,49		16,49			
56.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	5,18		5,18			
57.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm wodoodporne	m ²	129,20		129,20			
58.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt	1,00		1,00			
59.	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	1,99		1,99			
60.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	2,00		2,00			
61.	Rura miedziana ciągniona fi 15 x 1,0 mm	m	26,63		26,63			
62.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	2,51		2,51			
63.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0,56		0,56			
64.	rury przepustowe z PCW	m	0,46		0,46			
65.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	3,00		3,00			
66.	siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m ²	3,34		3,34			
67.	Spust do wanny z tworzywa fi 40 mm	szt	1,00		1,00			
68.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	4,00		4,00			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
69.	sznur konopny smołowany	kg	0,03		0,03			
70.	sznur konopny surowy	kg	0,02		0,02			
71.	światłówki	szt	31,21		31,21			
72.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	11,00		11,00			
73.	taśma spoinowa	m	231,62		231,62			
74.	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	10,00		10,00			
75.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	7,33		7,33			
76.	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15 mm	szt	12,57		12,57			
77.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	3,00		3,00			
78.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 32 mm	szt	5,00		5,00			
79.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	3,00		3,00			
80.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	15,00		15,00			
81.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	4,00		4,00			
82.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	3,00		3,00			
83.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	12,00		12,00			
84.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 32 mm	szt	20,00		20,00			
85.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	4,20		4,20			
86.	wapno suchogaszone	t	0,22		0,22			
87.	wapno suchogaszone	t	0,00		0,00			
88.	wkręty do płyt gipsowych	kg	4,56		4,56			
89.	woda	m ³	8,79		8,79			
90.	woda z rurociągu	m ³	0,08		0,08			
91.	wpusty ściekowe podłogowe z rusztem	szt	1,00		1,00			
92.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	4,00		4,00			
93.	Wykładzina gr. 2,0 mm - Tarket	m ²	72,71		72,71			
94.	zapłonniki	szt	30,00		30,00			
95.	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stoptex K-20	kg	70,68		70,68			
96.	zaprawa cementowa M 12	m ³	4,32		4,32			
97.	zaprawa klejąca	kg	658,53		658,53			
98.	zaprawa klejąca Atlas	kg	76,81		76,81			
99.	zaprawa spoinująca	kg	48,06		48,06			
100.	zawiesia do kształtowników	szt	313,59		313,59			
101.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,06		0,06			
102.	zawory umywalkowe stojące mosiężne	szt	3,00		3,00			
103.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt	1,00		1,00			
104.	Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15 mm	szt	5,00		5,00			
105.	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 15 mm - odcinający	szt	5,00		5,00			
106.	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 25 mm	szt	2,00		2,00			
107.	Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 32 mm	szt	2,00		2,00			
108.	zawór ścienny śr.15 mm z natryskiem i wężem w oplocie etalowym	szt	1,00		1,00			
109.	złączki kielichowe miedziane	szt	9,00		9,00			
110.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	24,00		24,00			
111.	złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	6,00		6,00			
112.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,20		0,20			
113.	materiały pomocnicze	zł						
114.	materiał pomocniczy	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,41		
2.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0,98		
3.	mieszarka do zapraw	m-g	1,15		
4.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,98		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,38		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	6,99		
7.	środek transportowy	m-g	7,28		
8.	środek transportowy	m-g	0,17		
9.	wyciąg	m-g	4,24		
10.	wyciąg	m-g	0,14		
11.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	17,32		
				RAZEM	

Słownie: