

## KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe Apartamentu 128 w Centrum Kształcenia Praktycznego  
ADRES INWESTYCJI : 78-100 KOŁOBRZEG ul. Katedralna 12  
INWESTOR : ZSE-H im. E. Gierczak  
ADRES INWESTORA : 78-100 KOŁOBRZEG ul. Łopuskiego 13  
BRANŻA : Budowlana, sanitarna, elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 23.02.2015r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	69.00 % R, S
Zysk [Z] .....	15.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.02.2015r.

Data zatwierdzenia

**Henryk Hulewicz**

Upr. bud. nr A/PB/8200/15/83  
z § 5 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt. 2

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 APARTAMENT 128</b>					
<b>1.1 Przedpokój</b>					
1	1 KNR 4-01 d.1.0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		$3.9*(1.74+2.01)*2$	m <sup>2</sup>	29.250	
				RAZEM	29.250
1	2 KNR 4-01 d.1.0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
		$1.74*2.01$	m <sup>2</sup>	3.497	
				RAZEM	3.497
1	3 NNRNKB d.1.202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		$3.9*(1.74+2.01)*2$	m <sup>2</sup>	29.250	
				RAZEM	29.250
1	4 NNRNKB d.1.202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		$1.74*2.01$	m <sup>2</sup>	3.497	
				RAZEM	3.497
1	5 KNR 2-02 d.1.2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		$3.9*(1.74+2.01)*2$	m <sup>2</sup>	29.250	
				RAZEM	29.250
1	6 KNR 2-02 d.1.2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		$3.9*(1.74+2.01)*2$	m <sup>2</sup>	29.250	
				RAZEM	29.250
1	7 KNR 2-02 d.1.2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		$1.74*2.01$	m <sup>2</sup>	3.497	
				RAZEM	3.497
1	8 KNR 2-02 d.1.2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		$1.74*2.01$	m <sup>2</sup>	3.497	
				RAZEM	3.497
1	9 KNR 2-02 d.1.1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		$3.9*(1.74+2.01)*2+1.74*2.01$	m <sup>2</sup>	32.747	
				RAZEM	32.747
1	10 KNR 4-01 d.1.0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		$1.74*2.01$	m <sup>2</sup>	3.497	
				RAZEM	3.497
1	11 NNRNKB d.1.202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		$1.74*2.01$	m <sup>2</sup>	3.497	
				RAZEM	3.497
1	12 KNR 2-02 d.1.1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		$1.74*2.01$	m <sup>2</sup>	3.497	
				RAZEM	3.497
1	13 KNR 2-02 d.1.1118-09	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		$1.74*2.01$	m <sup>2</sup>	3.497	
				RAZEM	3.497
1	14 KNR 2-02 d.1.1120-04	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm ukła- dane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		$1.74*2+2.01*2-0.9*2$	m	5.700	
				RAZEM	5.700
1	15 KNR 2-02 d.1.1217-05	LISTWY PROGOWE	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2 Pokój</b>					
16 KNR 4-01 d.1.0354-04 2		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 KNR AT-02 d.1.2057-01 2		Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	m		
	(2.1*2+0.9)*2		m	10.200	
				RAZEM	10.200
18 KNR 4-03 d.1.1001-05 2		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
	3.9+4.2+(2.1*2+0.9)*2		m	18.300	
				RAZEM	18.300
19 KNR 4-01 d.1.0705-07 2		Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi			
	#p18		m	18.300	
				RAZEM	18.300
20 NNRNKB d.1.202 1134-02 2		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
	3.9*(4.72+4.38)*2		m <sup>2</sup>	70.980	
				RAZEM	70.980
21 NNRNKB d.1.202 1134-01 2		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
	4.72*4.38		m <sup>2</sup>	20.674	
				RAZEM	20.674
22 KNR 2-02 d.1.2009-02 2		Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
	0.2*8.1+1.0*(4.72+4.38)*2		m <sup>2</sup>	19.820	
				RAZEM	19.820
23 KNR 2-02 d.1.2009-07 2		Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
	#p22		m <sup>2</sup>	19.820	
				RAZEM	19.820
24 KNR 2-02 d.1.2009-04 2		Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
	1.2*1.1		m <sup>2</sup>	1.320	
				RAZEM	1.320
25 KNR 2-02 d.1.1505-03 2		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
	3.9*(4.72+4.38)*2+4.72*4.38		m <sup>2</sup>	91.654	
				RAZEM	91.654
26 KNR 4-01 d.1.0818-05 2		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
	4.72*4.38		m <sup>2</sup>	20.674	
				RAZEM	20.674
27 KNR 2-02 d.1.1113-02 2		Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - Novita	m <sup>2</sup>		
	4.72*4.38		m <sup>2</sup>	20.674	
				RAZEM	20.674
28 KNR 2-02 d.1.1113-08 2		Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane	m		
	4.72*2+4.38*2-0.9		m	17.300	
				RAZEM	17.300
29 KNR 2-02 d.1.1217-05 2		LISTWY PROGOWE	m		
	1.0		m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.3 Roboty rozbiórkowe - Łazienka</b>					



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 KNR 4-01 d.1.0811-07 3		Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>		
		2.26*1.77	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
31 KNR 4-01 d.1.0804-07 3		Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		2.26*1.77	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
32 KNR 4-01 d.1.0819-15 3		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		2.05*(2.26+1.77)*2	m <sup>2</sup>	16.523	
				RAZEM	16.523
33 KNR 4-01 d.1.0211-01 3		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
		#p32	m <sup>2</sup>	16.523	
				RAZEM	16.523
34 KNR 4-01 d.1.0329-02 3		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
		2.1*0.3	m <sup>2</sup>	0.630	
				RAZEM	0.630
35 KNR 4-01 d.1.0106-04 3		Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		#p34*0.16+#p32*0.025+#p31*0.06+#p30*0.02	m <sup>3</sup>	0.834	
				RAZEM	0.834
36 KNR 4-01 d.1.0108-09 3		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		#p35	m <sup>3</sup>	0.834	
				RAZEM	0.834
37 KNR 4-01 d.1.0108-10 3		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		#p35	m <sup>3</sup>	0.834	
				RAZEM	0.834
38 Kalkulacja d.1.własna 3		Oплата utylizacyjna	m <sup>3</sup>		
		#p35	m <sup>3</sup>	0.834	
				RAZEM	0.834
39 KNR 4-01 d.1.0354-04 3		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.4 Roboty budowlane - Łazienka</b>					
40 KNR 2-02 d.1.2004-03 4		Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02	m <sup>2</sup>		
		0.55*2.60	m <sup>2</sup>	1.430	
				RAZEM	1.430
41 KNR 2-02 d.1.2011-02 4		Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
42 KNR 2-02 d.1.2009-02 4		Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		0.8*(2.26+1.77)*2	m <sup>2</sup>	6.448	
				RAZEM	6.448
43 NNRNKB d.1.202 1134-02 4		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		#p42	m <sup>2</sup>	6.448	
				RAZEM	6.448
44 NNRNKB d.1.202 1134-01 4		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		2.26*1.77	m <sup>2</sup>	4.000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 KNNR 2 d.1.1208-01 4		Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m <sup>2</sup>		4.000
	#p44		m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
46 KNNR 2 d.1.1208-02 4		Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 6	m <sup>2</sup>		
	#p44		m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
47 KNR 0-41 d.1.0114-01 4		Izolacja pozioma pod ścianami z mikrozaprawy uszczelniającej SUPERFLEX D1	m <sup>2</sup>		
	#p44+2.1*(1.2+1.2)+0.2*(2.26+1.77)*2		m <sup>2</sup>	10.652	
				RAZEM	10.652
48 KNR 0-41 d.1.0114-02 4		Izolacja pozioma pod ścianami z taśmy bitumiczno-elastomerowej MONTAP-LAST DC 50	m		
	2.1*3+2.26*2+1.77*2		m	14.360	
				RAZEM	14.360
49 KNR 2-02 d.1.0829-01 4		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
	2.1*(2.26+1.77)*2-0.9*2.1		m <sup>2</sup>	15.036	
				RAZEM	15.036
50 KNR 2-02 d.1.0829-07 4		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
	#p49		m <sup>2</sup>	15.036	
				RAZEM	15.036
51 KNR 2-02 d.1.1118-01 4		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
	#p44		m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
52 KNR 2-02 d.1.1118-09 4		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
	#p44		m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
53 NNRNKB d.1.202 2809-05 4		Silikony i akryle	m		
	2.8*6+2.26*4+1.77*4		m	32.920	
				RAZEM	32.920
54 KNR 2-02 d.1.1217-05 4		LISTWY PROGOWE	m		
	0.9		m	0.900	
				RAZEM	0.900
55 KNR-W 2-02 d.1.1026-01 4		Ościeżnice regulowane PORTA System okleina CPL buk typ C 900 mm	m <sup>2</sup>		
	0.9*2.05		m <sup>2</sup>	1.845	
				RAZEM	1.845
56 KNR-W 2-02 d.1.1022-01 4		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone PORTA Okleinowane okleina CPL 0,2 mm buk 900 mm	m <sup>2</sup>		
	0.90*2.05		m <sup>2</sup>	1.845	
				RAZEM	1.845
57 KNR 2-02 d.1.1215-01 4		Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 KNR 2-02 d.1.1505-05 4		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
	4		m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
59 KNR 2-02 d.1.1505-03 4		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
	#p42		m <sup>2</sup>	6.448	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.448
<b>1.5 Roboty wod-kan i CO łazienki</b>					
<b>1.5. Demontaże</b>					
<b>1</b>					
60 KNR 4-02 d.1.0132-03 5.1		Demontaż baterii wannowej trójdrogowej	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 KNR 4-02 d.1.0132-01 5.1		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 KNR 4-02 d.1.0114-01 5.1		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
	8		m	8.000	
				RAZEM	8.000
63 KNR 4-02 d.1.0235-06 5.1		Demontaż umywalki	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 KNR 4-02 d.1.0235-08 5.1		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 KNR 4-02 d.1.0233-02 5.1		Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.5. Roboty instalacyjne</b>					
<b>2</b>					
66 KNR 4-02 d.1.0111-02 5.2		Wstawienie trojnika z zeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67 KNR 4-02 d.1.0127-01 5.2		Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68 KNR 4-01 d.1.0208-04 5.2		Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 KNR 4-01 d.1.0206-02 5.2		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 KNR 4-01 d.1.0337-01 5.2		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
	2.4+2.35+0.3+0.6+1.4		m	7.050	
				RAZEM	7.050
71 KNR 2-15 d.1.0205-02 5.2		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciśkową	m		
	1		m	1.000	
				RAZEM	1.000
72 KNR 2-15 d.1.0208-03 5.2		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 KNR 2-15 d.1.0208-05 5.2		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
74 KNR 0-13 d.1.0128-01 5.2	Rurociągi o śr. 20 mm		m		
	20		m	20.000	
				RAZEM	20.000
75 KNR 0-13 d.1.0128-02 5.2	Rurociągi o śr. 25 mm		m		
	9		m	9.000	
				RAZEM	9.000
76 KNR INS- d.1.TAL 0105- 5.201	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm		szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
77 KNR INS- d.1.TAL 0109- 5.201	Zawór kątowy przelotowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm pod baterie umywalkowe		szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78 KNR INS- d.1.TAL 0108- 5.202	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm		m		
	#p74+#p75		m	29.000	
				RAZEM	29.000
79 KNR 2-15 d.1.0110-04 5.2	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych ( rurociąg o śr.do 65 mm)		m		
	#p78		m	29.000	
				RAZEM	29.000
80 KNR 0-34 d.1.0101-04 5.2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)		m		
	#p78		m	29.000	
				RAZEM	29.000
81 KNR INS- d.1.TAL 0304- 5.202	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm		szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82 KNR INS- d.1.TAL 0309- 5.202	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm		szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83 KNR-W 2-15 d.1.0425-02 5.2	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm		szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 KNR-W 2-15 d.1.0436-02 5.2	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)		urz.		
	1		urz.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 KNR-W 2-15 d.1.0230-02 5.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym		kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 KNR-W 2-15 d.1.0230-05 5.2	Postument porcelanowy do umywalek		kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 KNR 2-15 d.1.0115-02 5.2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm		szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 KNR 2-15 d.1.0115-04 5.2	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm		szt.		
	1		szt.	1.000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
89 KNR 2-15 d.1. 0223-02 5.2		Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 KNR 0-35 d.1. 0123-07 5.2		Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 KNR 4-01 d.1. 0330-07 5.2		Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
	1.2*0.9		m <sup>2</sup>	1.080	
				RAZEM	1.080
92 KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 5.20101-01		Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 5.20104-01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 5.20105-01		Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 KNR 2-17 d.1. 0119-02 5.2		Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
	3.14*0.16*1.5		m <sup>2</sup>	0.754	
				RAZEM	0.754
<b>1.5.ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>					
<b>3</b>					
96 KNR-W 4-03 d.1. 1001-01 5.3		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
	7		m	7.000	
				RAZEM	7.000
97 KNR-W 5-08 d.1. 0209-03 5.3		Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
	15		m	15.000	
				RAZEM	15.000
98 KNR-W 5-08 d.1. 0502-05 5.3		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
99 KNR-W 5-08 d.1. 0504-03 5.3		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 KNR-W 5-08 d.1. 0309-05 5.3		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z szt.uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup>	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 KNR-W 5-08 d.1. 0308-02 5.3		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 KNR-W 5-08 d.1. 0307-02 5.3		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR-W 5-08 d.1.0512-01 5.3	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, haloge- nowych, compact	kpl.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
104	KNR-W 2-17 d.1.0204-01 5.3	Montaż wentylatorów łazienkowych ( z opóźnieniem czasowym ), na kana- łach wentylacji wywiewnej	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR-W 5-08 d.1.0901-03 5.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierw- szy pomiar	pomiar		
	1		pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 5-08 d.1.0902-05 5.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłączni- ka różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
	1		pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR-W 5-08 d.1.0902-06 5.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłączni- ka różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
	1		pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 4-03 d.1.1124-01 5.3	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A szt. - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	2.000	
	2			RAZEM	2.000
109	KNR 4-03 d.1.1133-09 5.3	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1 APARTAMENT 128</b>								
<b>1.1 Przedpokój</b>								
1	1 KNR 4-01 d.1.0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn. z zeszkrob. farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>				29.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3700	0.00	0.0000		
	1720200	-- Materiały -- wapno suchogaszzone	t	0.0011	0.00	0.0000		
	1740103	gips szpachlowy	t	0.0014	0.00	0.0000		
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 1						0.0000	29.250	0.00
1	2 KNR 4-01 d.1.0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn. z zeszkrob. farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>				3.497	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5500	0.00	0.0000		
	1720200	-- Materiały -- wapno suchogaszzone	t	0.0011	0.00	0.0000		
	1740103	gips szpachlowy	t	0.0014	0.00	0.0000		
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 2						0.0000	3.497	0.00
1	3 NNRNKB 202 d.1.1134-02	(z VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>				29.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.0000		
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	0.2200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 3						0.0000	29.250	0.00
1	4 NNRNKB 202 d.1.1134-01	(z VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>				3.497	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.0000		
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	0.2100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 4						0.0000	3.497	0.00
1	5 KNR 2-02 d.1.2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				29.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2426	0.00	0.0000		



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1740103 0000000		-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy materiały pomocnicze	t %	0.0033 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
46111 34000 2x002		-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0.0040 0.0200 0.0032	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
Razem pozycja 5						0.0000	29.250	0.00
6 KNR 2-02 d.1. 2009-07 1		Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - do- datek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>				29.250	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1586	0.00	0.0000		
1740103 0000000		-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy materiały pomocnicze	t %	0.0021 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
46111 34000 2x002		-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0.0020 0.0140 0.0020	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
Razem pozycja 6						0.0000	29.250	0.00
7 KNR 2-02 d.1. 2009-04 1		Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				3.497	
999		-- Robocizna --	r-g	0.2732	0.00	0.0000		
1740103 0000000		-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy materiały pomocnicze	t %	0.0034 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
46111 34000 2x002		-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0.0040 0.0200 0.0033	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
Razem pozycja 7						0.0000	3.497	0.00
8 KNR 2-02 d.1. 2009-08 1		Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - do- datek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>				3.497	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1700	0.00	0.0000		
1740103 0000000		-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy materiały pomocnicze	t %	0.0022 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
46111 34000 2x002		-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0.0020 0.0160 0.0021	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
Razem pozycja 8						0.0000	3.497	0.00
9 KNR 2-02 d.1. 1505-03 1		Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>				32.747	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1756	0.00	0.0000		
1510899 0000000		-- Materiały -- farba emulsyjna LATEKSOWA materiały pomocnicze	dm <sup>3</sup> %	0.2760 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
2x002		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 9						0.0000	32.747	0.00
10 KNR 4-01 d.1.0818-05 1		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>				3.497	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 10						0.0000	3.497	0.00
11 NNRNKB 202 d.1.1134-01 1		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>				3.497	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.0000		
202x051		-- Materiały -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	0.2100	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
2x002		środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 11						0.0000	3.497	0.00
12 KNR 2-02 d.1.1118-01 1		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>				3.497	
999		-- Robocizna --	r-g	0.2192	0.00	0.0000		
1550599		-- Materiały -- zaprawa klejająca	kg	4.7500	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0093	0.00	0.0000		
2x002		środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.0000		
Razem pozycja 12						0.0000	3.497	0.00
13 KNR 2-02 d.1.1118-09 1		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>				3.497	
999		-- Robocizna --	r-g	1.0664	0.00	0.0000		
2520199		-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	1.0200	0.00	0.0000		
1550599		zaprawa klejająca	kg	5.2000	0.00	0.0000		
1550599		zaprawa spoinująca	kg	0.4000	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0315	0.00	0.0000		
2x002		środek transportowy	m-g	0.0270	0.00	0.0000		
Razem pozycja 13						0.0000	3.497	0.00
14 KNR 2-02 d.1.1120-04 1		Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m				5.700	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0454	0.00	0.0000		
1550599		-- Materiały -- zaprawa klejająca	kg	0.7200	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0014	0.00	0.0000		
2x002		środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.0000		
Razem pozycja 14						0.0000	5.700	0.00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
15	KNR 2-02 d.1. 1217-05 1	LISTWY PROGOWE	m				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9228	0.00	0.0000		
	1360499 0000000	-- Materiały -- Listwy progowe materiały pomocnicze	szt %	1.0000 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030	0.00	0.0000		
Razem pozycja 15							1.000	0.00
1.2 Pokój								
16	KNR 4-01 d.1. 0354-04 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnia- nych o pow.do 2 m2	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 16							1.000	0.00
17	KNR AT-02 d.1. 2057-01 2	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	m				10.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700	0.00	0.0000		
	1318000 1740311 1740310 0000000	-- Materiały -- narożniki ochronne aluminiowe klej do płyt gipsowych zwykły ORTH zaprawa gipsowa ORTH ROTRING materiały pomocnicze	m kg kg %	1.0500 0.1200 0.2400 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000		
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny środek transportowy	m-g m-g	0.0010 0.0020	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 17							10.200	0.00
18	KNR 4-03 d.1. 1001-05 2	Ręczne wykucie bruzd dla przewo- dów wtynkowych w cegle	m				18.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1586	0.00	0.0000		
Razem pozycja 18							18.300	0.00
19	KNR 4-01 d.1. 0705-07 2	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzd z przewodami elektrycznymi	m				18.300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4400	0.00	0.0000		
	1701100 1720200 1602003 0000000	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25 wapno suchogazzone piasek do zapraw materiały pomocnicze	t t m³ %	0.0016 0.0020 0.0080 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000		
	34000 43211	-- Sprzęt -- wyciąg betoniarka wolnospadowa elektrycz- na	m-g m-g	0.0100 0.0100	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 19							18.300	0.00
20	NNRNKB 202 d.1. 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży prepara- tami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m²				70.980	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	202x051	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	0.2200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 20				0.0000	70.980	0.00
21	NNRNKB 202 d.1. 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>				20.674	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.0000		
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	0.2100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 21				0.0000	20.674	0.00
22	KNR 2-02 d.1. 2009-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				19.820	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2426	0.00	0.0000		
	1740103 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy materiały pomocnicze	t %	0.0033 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	46111 34000 2x002	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0.0040 0.0200 0.0032	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
		Razem pozycja 22				0.0000	19.820	0.00
23	KNR 2-02 d.1. 2009-07 2	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - do-datek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>				19.820	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1586	0.00	0.0000		
	1740103 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy materiały pomocnicze	t %	0.0021 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	46111 34000 2x002	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0.0020 0.0140 0.0020	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
		Razem pozycja 23				0.0000	19.820	0.00
24	KNR 2-02 d.1. 2009-04 2	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				1.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2732	0.00	0.0000		
	1740103 0000000	-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy materiały pomocnicze	t %	0.0034 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	46111 34000 2x002	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg środek transportowy	m-g m-g m-g	0.0040 0.0200 0.0033	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 24						0.0000	1.320	0.00
25 KNR 2-02 d.1. 1505-03 2		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>				91.654	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1756	0.00	0.0000		
1510899 0000000		-- Materiały -- farba emulsyjna LATEKSOWA	dm <sup>3</sup>	0.2760	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
2x002		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 25						0.0000	91.654	0.00
26 KNR 4-01 d.1. 0818-05 2		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>				20.674	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 26						0.0000	20.674	0.00
27 KNR 2-02 d.1. 1113-02 2		Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - Novita	m <sup>2</sup>				20.674	
999		-- Robocizna --	r-g	0.4043	0.00	0.0000		
1563899		-- Materiały -- wykładzina podłogowa dywanopodobna typu Novita	m <sup>2</sup>	1.1040	0.00	0.0000		
1551000 0000000		klej winylowy osakrylowy	kg	0.8000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0038	0.00	0.0000		
2x002		środek transportowy	m-g	0.0027	0.00	0.0000		
Razem pozycja 27						0.0000	20.674	0.00
28 KNR 2-02 d.1. 1113-08 2		Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennne drewniane	m				17.300	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0826	0.00	0.0000		
2631199 1330400 0000000		-- Materiały -- listwy przyściennne z drewna iglastego	m	1.1600	0.00	0.0000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0300	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0004	0.00	0.0000		
2x002		środek transportowy	m-g	0.0012	0.00	0.0000		
Razem pozycja 28						0.0000	17.300	0.00
29 KNR 2-02 d.1. 1217-05 2		LISTWY PROGOWE	m				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.9228	0.00	0.0000		
1360499 0000000		-- Materiały -- Listwy progowe	szt	1.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
2x002		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030	0.00	0.0000		
Razem pozycja 29						0.0000	1.000	0.00
<b>1.3 Roboty rozbiórkowe - Łazienka</b>								
30 KNR 4-01 d.1. 0811-07 3		Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>				4.000	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.9200	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 30				0.0000	4.000	0.00
31 KNR 4-01 d.1.0804-07 3		Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>				4.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.7400	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 31				0.0000	4.000	0.00
32 KNR 4-01 d.1.0819-15 3		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>				16.523	
999		-- Robocizna --	r-g	1.3800	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 32				0.0000	16.523	0.00
33 KNR 4-01 d.1.0211-01 3		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>				16.523	
999		-- Robocizna --	r-g	0.9600	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 33				0.0000	16.523	0.00
34 KNR 4-01 d.1.0329-02 3		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>				0.630	
999		-- Robocizna --	r-g	1.0800	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 34				0.0000	0.630	0.00
35 KNR 4-01 d.1.0106-04 3		Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>				0.834	
999		-- Robocizna --	r-g	4.5400	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 35				0.0000	0.834	0.00
36 KNR 4-01 d.1.0108-09 3		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>				0.834	
999		-- Robocizna --	r-g	1.3900	0.00	0.0000		
39521		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7200	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 36				0.0000	0.834	0.00
37 KNR 4-01 d.1.0108-10 3		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>				0.834	
39521		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*10=	m-g	0.2000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 37				0.0000	0.834	0.00
38 Kalkulacja włas-Oplata utylizacyjna d.1.na 3			m <sup>3</sup>				0.834	
		-- Materiały -- Oplata utylizacyjna	m <sup>3</sup>	1.0000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 38				0.0000	0.834	0.00
39 KNR 4-01 d.1.0354-04 3		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	1.1600	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 39				0.0000	1.000	0.00
<b>1.4 Roboty budowlane - Łazienka</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
40	KNR 2-02 d.1.2004-03 4	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.dwuwarstw.55-02	m <sup>2</sup>				1.430	
999		-- Robocizna --	r-g	2.5422	0.00	0.0000		
1750803		-- Materiały -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	2.1000	0.00	0.0000		
1324999		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	0.7200	0.00	0.0000		
1324999		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	2.6400	0.00	0.0000		
6803599		kołki	szt	4.0600	0.00	0.0000		
1343799		wkręty do płyt gipsowych	kg	0.0566	0.00	0.0000		
1740103		gips budowlany szpachlowy	t	0.0021	0.00	0.0000		
2310799		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m <sup>2</sup>	0.0341	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0350	0.00	0.0000		
2x002		środek transportowy	m-g	0.0293	0.00	0.0000		
Razem pozycja 40						0.0000	1.430	0.00
41	KNR 2-02 d.1.2011-02 4	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m <sup>2</sup>				4.000	
999		-- Robocizna --	r-g	2.1500	0.00	0.0000		
1750801		-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe wodo i ognioodporne	m <sup>2</sup>	1.0300	0.00	0.0000		
1324999		profile nośne 60/27	m	2.2200	0.00	0.0000		
1324999		profile przyścienne 28/27	m	0.5300	0.00	0.0000		
1324999		łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0.5100	0.00	0.0000		
1324999		łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	2.0300	0.00	0.0000		
1324999		wieszak w 60/60	szt	2.0300	0.00	0.0000		
1343799		wkręty do płyt gipsowych	kg	0.0320	0.00	0.0000		
1740103		gips szpachlowy	kg	0.5040	0.00	0.0000		
3901000		taśma spoinowa	m	1.1500	0.00	0.0000		
6803599		kołki	szt	3.4000	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0450	0.00	0.0000		
2x002		środek transportowy	m-g	0.0140	0.00	0.0000		
Razem pozycja 41						0.0000	4.000	0.00
42	KNR 2-02 d.1.2009-02 4	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>				6.448	
999		-- Robocizna --	r-g	0.2426	0.00	0.0000		
1740103		-- Materiały -- gips budowlany szpachlowy	t	0.0033	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
46111		-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0.0040	0.00	0.0000		
34000		wyciąg	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
2x002		środek transportowy	m-g	0.0032	0.00	0.0000		
Razem pozycja 42						0.0000	6.448	0.00
43	NNRNKB 202 d.1.1134-02 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>				6.448	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	0.2200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 43				0.0000	6.448	0.00
44	NNRNKB 202 d.1.1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.0000		
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	0.2100	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 44				0.0000	4.000	0.00
45	KNNR 2 1208- d.1.01 4	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m <sup>2</sup>				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.0000		
	2385001	-- Materiały -- emulsja gruntująca "ATLAS-UNI-GRUNT"	kg	0.3500	0.00	0.0000		
	2380550	samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N	kg	3.1500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0120	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 45				0.0000	4.000	0.00
46	KNNR 2 1208- d.1.02 4	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 6	m <sup>2</sup>				4.000	
	999	-- Robocizna -- 0.031*6=	r-g	0.1860	0.00	0.0000		
	2380550	-- Materiały -- samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N 1.58*6=	kg	9.4800	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.006*6=	m-g	0.0360	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 46				0.0000	4.000	0.00
47	KNR 0-41 d.1.0114-01 4	Izolacja pozioma pod ścianami z mikrozaprawy uszczelniającej SUPER-FLEX D1	m <sup>2</sup>				10.652	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3020	0.00	0.0000		
	1478202	-- Materiały -- mikrozaprawa uszczelniająca SUPERFLEX	kg	1.6000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
2x002		środek transportowy	m-g	0.0040	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 47				0.0000	10.652	0.00
48 KNR 0-41 d.1.0114-02 4		Izolacja pozioma pod ścianami z taśmą bitumiczno-elastomerowej MON-TAPLAST DC 50	m				14.360	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1400	0.00	0.0000		
1562930		-- Materiały -- taśma bitumiczno-elastomerowa MON-TAPLAST DC 50	m	1.0500	0.00	0.0000		
2x002		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0020	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 48				0.0000	14.360	0.00
49 KNR 2-02 d.1.0829-01 4		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>				15.036	
999		-- Robocizna --	r-g	0.3033	0.00	0.0000		
1550599 0000000		-- Materiały -- zaprawa klejająca materiały pomocnicze	kg %	4.7500 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0072	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 49				0.0000	15.036	0.00
50 KNR 2-02 d.1.0829-07 4		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>				15.036	
999		-- Robocizna --	r-g	1.5797	0.00	0.0000		
2520199 1550599 1550599 0000000		-- Materiały -- płytki ceramiczne zaprawa klejająca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> kg kg %	1.0200 5.2000 0.6000 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0295	0.00	0.0000		
2x002		środek transportowy	m-g	0.0275	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 50				0.0000	15.036	0.00
51 KNR 2-02 d.1.1118-01 4		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>				4.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.2192	0.00	0.0000		
1550599 0000000		-- Materiały -- zaprawa klejająca materiały pomocnicze	kg %	4.7500 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0093	0.00	0.0000		
2x002		środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 51				0.0000	4.000	0.00
52 KNR 2-02 d.1.1118-09 4		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>				4.000	
999		-- Robocizna -- 1.0664*1.3=	r-g	1.3863	0.00	0.0000		
2520199		-- Materiały -- płytki terakotowe 1.02*1.03=	m <sup>2</sup>	1.0506	0.00	0.0000		
1550599		zaprawa klejająca 5.2*1.03=	kg	5.3560	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1550599		zaprawa spoinująca 0.4*1.03=	kg	0.4120	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0315	0.00	0.0000		
2x002		środek transportowy	m-g	0.0270	0.00	0.0000		
Razem pozycja 52						0.0000	4.000	0.00
53NNRNKB 202 d.1. 2809-05 4		Silikony i akryle	m				32.920	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1600	0.00	0.0000		
9_00021		-- Materiały -- silikon	szt	0.1215	0.00	0.0000		
		akryl	szt	0.0304	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 53						0.0000	32.920	0.00
54KNR 2-02 d.1. 1217-05 4		LISTWY PROGOWE	m				0.900	
999		-- Robocizna --	r-g	0.9228	0.00	0.0000		
1360499		-- Materiały -- Listwy progowe	szt	1.1111	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
2x002		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030	0.00	0.0000		
Razem pozycja 54						0.0000	0.900	0.00
55KNR-W 2-02 d.1. 1026-01 4		Ościeżnice regulowane PORTA Sys- tem okleina CPL buk typ C 900 mm	m <sup>2</sup>				1.845	
999		-- Robocizna --	r-g	1.5500	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- ościeżnice drewniane typ C	szt	0.5420	0.00	0.0000		
		pianka poliuretanowa	kg	0.4200	0.00	0.0000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
2x002		środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 55						0.0000	1.845	0.00
56KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 4		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz- ne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone PORTA Okleinowane okleina CPL 0,2 mm buk 900 mm	m <sup>2</sup>				1.845	
999		-- Robocizna --	r-g	0.5100	0.00	0.0000		
2710299		-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz- ne pełne	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.0000		
		klamka metalowa	szt	0.5600	0.00	0.0000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.0000		
2x002		środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 56						0.0000	1.845	0.00
57KNR 2-02 d.1. 1215-01 4		Drzwiczki i kratki, osadzone w ścia- nach o pow.elem.do 0.1 m2	szt.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.8868	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1365099	0000000	drzwiczki rewizyjne	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
2x002		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0015	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 57				0.0000	1.000	0.00
58 KNR 2-02	d.1. 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpach- lowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>				4.000	
4		-- Robocizna --						
999			r-g	0.3183	0.00	0.0000		
1510899		-- Materiały -- farba emulsyjna LATEKSOWA	dm <sup>3</sup>	0.2590	0.00	0.0000		
1740103		szpachlówka gipsowa z dodatkiem fa- rby emulsyjnej	kg	3.0000	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
2x002		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0032	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 58				0.0000	4.000	0.00
59 KNR 2-02	d.1. 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>				6.448	
4		-- Robocizna --						
999			r-g	0.1756	0.00	0.0000		
1510899		-- Materiały -- farba emulsyjna LATEKSOWA	dm <sup>3</sup>	0.2760	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
2x002		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 59				0.0000	6.448	0.00
<b>1.5 Roboty wod-kan i CO łazienki</b>								
<b>1.5.1 Demontaże</b>								
60 KNR 4-02	d.1. 0132-03	Demontaż baterii wannowej trójdrogo- wej	szt.				1.000	
5.1		-- Robocizna --						
999			r-g	1.0000	0.00	0.0000		
0000000		-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 60				0.0000	1.000	0.00
61 KNR 4-02	d.1. 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmy- wakowej	szt.				1.000	
5.1		-- Robocizna --						
999			r-g	0.7000	0.00	0.0000		
0000000		-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 61				0.0000	1.000	0.00
62 KNR 4-02	d.1. 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocyn- kowanego o śr. 15-20 mm	m				8.000	
5.1		-- Robocizna --						
999			r-g	0.1600	0.00	0.0000		
0000000		-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 62				0.0000	8.000	0.00
63 KNR 4-02	d.1. 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.				1.000	
5.1								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.0000		
0000000		-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 63				0.0000	1.000	0.00
64 KNR 4-02 d.1.0235-08 5.1		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	3.4400	0.00	0.0000		
0000000		-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 64				0.0000	1.000	0.00
65 KNR 4-02 d.1.0233-02 5.1		Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.3200	0.00	0.0000		
0000000		-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 65				0.0000	1.000	0.00
<b>1.5. Roboty instalacyjne</b>								
2								
66 KNR 4-02 d.1.0111-02 5.2		Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	szt.				4.000	
999		-- Robocizna --	r-g	2.6700	0.00	0.0000		
5102803		-- Materiały -- trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
5102903		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
5101303		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
6600099 0000000		haki do rur materiały pomocnicze	szt %	1.0000 4.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
		Razem pozycja 66				0.0000	4.000	0.00
67 KNR 4-02 d.1.0127-01 5.2		Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.				4.000	
999		-- Robocizna --	r-g	1.8200	0.00	0.0000		
0000000		-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 67				0.0000	4.000	0.00
68 KNR 4-01 d.1.0208-04 5.2		Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	2.3600	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 68				0.0000	1.000	0.00
69 KNR 4-01 d.1.0206-02 5.2		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	1.8200	0.00	0.0000		
1700301		-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0060	0.00	0.0000		
1601808		piasek do betonów zwykłych	m³	0.0090	0.00	0.0000		



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1602599		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0.0160	0.00	0.0000		
3950001		drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0027	0.00	0.0000		
2600619		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0018	0.00	0.0000		
1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0200	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000		
43211		-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
35111		żuraw okienny przenośny	m-g	0.1100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 69						0.0000	1.000	0.00
70 KNR 4-01 d.1.0337-01 5.2		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m				7.050	
999		-- Robocizna --	r-g	0.7000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 70						0.0000	7.050	0.00
71 KNR 2-15 d.1.0205-02 5.2		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m				1.000	
999		-- Robocizna -- 0.216*0.955=	r-g	0.2063	0.00	0.0000		
5630402		-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	0.8360	0.00	0.0000		
5644805		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	0.8400	0.00	0.0000		
5631299		rury przepustowe z PCW	m	0.1530	0.00	0.0000		
5651699		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.0000		
39510		-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0040	0.00	0.0000		
Razem pozycja 71						0.0000	1.000	0.00
72 KNR 2-15 d.1.0208-03 5.2		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.				1.000	
999		-- Robocizna -- 0.64*0.955=	r-g	0.6112	0.00	0.0000		
5644805		-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	3.0000	0.00	0.0000		
5651699		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.0000		
39510		-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 72						0.0000	1.000	0.00
73 KNR 2-15 d.1.0208-05 5.2		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.				1.000	
999		-- Robocizna -- 1.43*0.955=	r-g	1.3657	0.00	0.0000		
5644809		-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	3.0000	0.00	0.0000		
5651699		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.0000		
39510		-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0100	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 73						0.0000	1.000	0.00
74 KNR 0-13 d.1.0128-01 5.2	Rurociągi o śr. 20 mm	m					20.000	
999	-- Robocizna --	r-g		0.1756	0.00	0.0000		
5631999	-- Materiały -- rury PE o śr. 20 mm	m		1.0300	0.00	0.0000		
5642999	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm	szt		0.7000	0.00	0.0000		
0_13005	uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt		1.3300	0.00	0.0000		
0_13004	kołki rozporowe	szt		1.3300	0.00	0.0000		
0000000	materiały pomocnicze	%		0.0250	0.00	0.0000		
39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g		0.0008	0.00	0.0000		
Razem pozycja 74						0.0000	20.000	0.00
75 KNR 0-13 d.1.0128-02 5.2	Rurociągi o śr. 25 mm	m					9.000	
999	-- Robocizna --	r-g		0.1949	0.00	0.0000		
5631999	-- Materiały -- rury PE o śr. 25 mm	m		1.0300	0.00	0.0000		
5642999	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm	szt		0.6500	0.00	0.0000		
0_13005	uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm	szt		1.2500	0.00	0.0000		
0_13004	kołki rozporowe	szt		1.2500	0.00	0.0000		
0000000	materiały pomocnicze	%		0.0250	0.00	0.0000		
39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g		0.0010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 75						0.0000	9.000	0.00
76 KNR INSTAL d.1.0105-01 5.2	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.					5.000	
999	-- Robocizna --	r-g		0.3900	0.00	0.0000		
6460799	-- Materiały -- złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt		1.0000	0.00	0.0000		
6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastycz- ną do rur miedzianych	szt		1.0000	0.00	0.0000		
0000000	materiały pomocnicze	%		3.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 76						0.0000	5.000	0.00
77 KNR INSTAL d.1.0109-01 5.2	Zawór kątowy przelotowy wodociągo- wy gwintowany o śr.nom. 15 mm pod baterie umywalkowe	szt.					2.000	
999	-- Robocizna --	r-g		0.2100	0.00	0.0000		
5702899	-- Materiały -- zawory kulowe ARCO	szt		1.0000	0.00	0.0000		
0000000	materiały pomocnicze	%		3.0000	0.00	0.0000		
2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g		0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 77						0.0000	2.000	0.00
78 KNR INSTAL d.1.0108-02 5.2	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - ruro- ciąg o śr.zew.do 76 mm	m					29.000	
999	-- Robocizna --	r-g		0.0557	0.00	0.0000		
0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%		3.0000	0.00	0.0000		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
2x002		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 78				0.0000	29.000	0.00
79 KNR 2-15 d.1.0110-04 5.2		Proba szczelnosci instalacji wodociąg- owych w budynkach niemieszkal- nych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m				29.000	
999		-- Robocizna -- 0.0838*0.955=	r-g	0.0800	0.00	0.0000		
0000000		-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	0.9000	0.00	0.0000		
39510		-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0001	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 79				0.0000	29.000	0.00
80 KNR 0-34 d.1.0101-04 5.2		Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otuli- nami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr.9 mm (E)	m				29.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1725	0.00	0.0000		
6750121		-- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	1.1000	0.00	0.0000		
6761120		taśma ThermoTape FR 3x50 mm	m	0.0972	0.00	0.0000		
6760010		klipsy montażowe ThermoTape	szt	6.0000	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.0000		
2x002		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0021	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 80				0.0000	29.000	0.00
81 KNR INSTAL d.1.0304-02 5.2		Podjęcie do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm	szt.				2.000	
999		-- Robocizna --	r-g	1.4600	0.00	0.0000		
6401299		-- Materiały -- złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	3.0000	0.00	0.0000		
6460799		złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
6460999		dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	1.0000	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.0000		
2x002		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 81				0.0000	2.000	0.00
82 KNR INSTAL d.1.0309-02 5.2		Zawór skośny lub grzejnikowy do re- gulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.				2.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.2700	0.00	0.0000		
5730899		-- Materiały -- zawory skośne mosiężne do instala- cji c.o. o śr.nom. 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.0000		
2x002		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 82				0.0000	2.000	0.00
83 KNR-W 2-15 d.1.0425-02 5.2		Grzejniki stalowe łazienkowe o wyso- kości do 1200 mm	szt.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.9300	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
6013999		grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane	szt	1.0000	0.00	0.0000		
6081199		wsporniki do grzejników	szt	4.0000	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000		
2x002		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 83						0.0000	1.000	0.00
84 KNR-W 2-15	d.1. 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				1.000	
5.2								
999		-- Robocizna --	r-g	0.1580	0.00	0.0000		
Razem pozycja 84						0.0000	1.000	0.00
85 KNR-W 2-15	d.1. 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.				1.000	
5.2								
999		-- Robocizna --	r-g	1.9500	0.00	0.0000		
6320299		-- Materiały -- umywalki porcelanowe	szt	1.0000	0.00	0.0000		
6328600		wsporniki do umywalk	szt	1.0000	0.00	0.0000		
5717020		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1.0000	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000		
2x002		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 85						0.0000	1.000	0.00
86 KNR-W 2-15	d.1. 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.				1.000	
5.2								
999		-- Robocizna --	r-g	0.4800	0.00	0.0000		
6320700		-- Materiały -- półpostumenty porcelanowe do umywalk	szt	1.0000	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000		
2x002		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 86						0.0000	1.000	0.00
87 KNR 2-15	d.1. 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.				1.000	
5.2								
999		-- Robocizna -- 0.955=	r-g	0.9550	0.00	0.0000		
5714400		-- Materiały -- baterie umywalkowe stojące	szt	1.0000	0.00	0.0000		
5716201		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	2.0000	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	0.9000	0.00	0.0000		
39510		-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 87						0.0000	1.000	0.00
88 KNR 2-15	d.1. 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.				1.000	
5.2								
999		-- Robocizna -- 1.05*0.955=	r-g	1.0028	0.00	0.0000		
5715100		-- Materiały -- baterie wannowe ściennie śr.15 mm - z uchwytem	szt	1.0000	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	0.9000	0.00	0.0000		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
39510		-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 88				0.0000	1.000	0.00
89KNR 2-15 d.1.0223-02 5.2		Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.				1.000	
999		-- Robocizna -- 0.87*0.955=	r-g	0.8309	0.00	0.0000		
5712999		-- Materiały -- spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt	1.0000	0.00	0.0000		
6356699 0000000		brodziki natryskowe stalowy niskie materiały pomocnicze	szt %	1.0000 0.2000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
39510		-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0500	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 89				0.0000	1.000	0.00
90KNR 0-35 d.1.0123-07 5.2		Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	4.4700	0.00	0.0000		
6361806		-- Materiały -- kabiny natryskowe do kąpeli narożne półokrągłe 1/2 koła z szybami ze szkła hartowanego	kpl	1.0000	0.00	0.0000		
1478102		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm <sup>3</sup>	0.3900	0.00	0.0000		
39510		-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0800	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 90				0.0000	1.000	0.00
91KNR 4-01 d.1.0330-07 5.2		Wycucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>				1.080	
999		-- Robocizna --	r-g	7.9700	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 91				0.0000	1.080	0.00
92KNR 2-15/GE- d.1.BERIT 0101- 5.201		Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.8000	0.00	0.0000		
6323010		-- Materiały -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl	1.0000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 92				0.0000	1.000	0.00
93KNR 2-15/GE- d.1.BERIT 0104- 5.201		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.5400	0.00	0.0000		
6325199		-- Materiały -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	1.0000	0.00	0.0000		
6328110		sedesy	szt	1.0000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 93				0.0000	1.000	0.00
94KNR 2-15/GE- d.1.BERIT 0105- 5.201		Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.3500	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6327599		-- Materiały -- przyciski do spłuczek podtynkowych	szt	1.0000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 94				0.0000	1.000	0.00
95 KNR 2-17 d.1.0119-02 5.2		Przewody wentylacyjne z blachy alu- miniowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>				0.754	
999		-- Robocizna -- 2.64*0.955=	r-g	2.5212	0.00	0.0000		
6507299		-- Materiały -- przewody (prostki) wentylacyjne koło- we typ B/I z blachy aluminiowej o śr. do 200 mm	m	1.9894	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
39510		-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0700	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 95				0.0000	0.754	0.00
<b>1.5. ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>								
3								
96 KNR-W 4-03 d.1.1001-01 5.3		Mechaniczne wykucie bruzd dla prze- wodów wtykowych w cegle	m				7.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0798	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 96				0.0000	7.000	0.00
97 KNR-W 5-08 d.1.0209-03 5.3		Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże be- tonowe) układany w tynku	m				15.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0693	0.00	0.0000		
7951299		-- Materiały -- przewody płaskie - YDYp 750 V 3x2, 5 mm <sup>2</sup>	m	1.0400	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 97				0.0000	15.000	0.00
98 KNR-W 5-08 d.1.0502-05 5.3		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il. mocowań 2)	kpl.				2.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1100	0.00	0.0000		
8322199		-- Materiały -- kołki kotwiące	szt	2.0000	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 98				0.0000	2.000	0.00
99 KNR-W 5-08 d.1.0504-03 5.3		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.3200	0.00	0.0000		
7304199		-- Materiały -- oprawy żarowe do przykręcania	szt	1.0000	0.00	0.0000		
7350500		żarówki	szt	1.0400	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 99				0.0000	1.000	0.00
100 KNR-W 5-08 d.1.0309-05 5.3		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2- bieg. z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup>	szt.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.2630	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
7530299	0000000	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	1.0200	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 100				0.0000	1.000	0.00
101 KNR-W 5-08	d.1.0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączni-	szt.				1.000	
5.3		ków bryzgoszczelnych bakelitowych						
		świecznikowych mocowanych przez						
		przykręcenie						
999		-- Robocizna --	r-g	0.2840	0.00	0.0000		
7510599	0000000	-- Materiały --						
		łączniki bryzgoszczelne	szt	1.0200	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 101				0.0000	1.000	0.00
102 KNR-W 5-08	d.1.0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączni-	szt.				1.000	
5.3		ków instalacyjnych podtylnych jed-						
		nobiegunowych, przycisków w pus-						
		ce instalacyjnej						
999		-- Robocizna --	r-g	0.1580	0.00	0.0000		
7519999	0000000	-- Materiały --						
		łączniki instalacyjne	szt	1.0200	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 102				0.0000	1.000	0.00
103 KNR-W 5-08	d.1.0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufi-	kpl.				1.000	
5.3		tach podwieszanych - żarowych, halo-						
		genowych, compact						
999		-- Robocizna --	r-g	0.8600	0.00	0.0000		
7352499		-- Materiały --						
		światłówki compact	szt	1.0400	0.00	0.0000		
7303399		oprawy żarowe wpuszczane	szt	1.0000	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 103				0.0000	1.000	0.00
104 KNR-W 2-17	d.1.0204-01	Montaż wentylatorów łazienkowych (	szt.				1.000	
5.3		z opóźnieniem czasowym ), na kana-						
		łach wentylacji wywiewnej						
999		-- Robocizna --	r-g	1.7000	0.00	0.0000		
6820205		-- Materiały --						
		wentylator elektryczny łazienkowy	szt	1.0000	0.00	0.0000		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
39510		-- Sprzęt --						
		samochód dostawczy	m-g	0.0700	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 104				0.0000	1.000	0.00
105 KNR-W 5-08	d.1.0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji	po-				1.000	
5.3		elektrycznych - obwód 3-fazowy, pier-	miar					
		wszy pomiar						
999		-- Robocizna --	r-g	0.8300	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 105				0.0000	1.000	0.00
106 KNR-W 5-08	d.1.0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłącze-	po-				1.000	
5.3		nia zasilania - próby działania wyłącz-	miar					
		nika różnicowoprądowego - pierwszy						
999		-- Robocizna --	r-g	0.3300	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 106				0.0000	1.000	0.00
107 KNR-W 5-08	d.1.0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłącze-	po-				1.000	
5.3		nia zasilania - próby działania wyłącz-	miar					
		nika różnicowoprądowego - każdy na-						
		stępny						
999		-- Robocizna --	r-g	0.2700	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Razem pozycja 107				0.0000	1.000	0.00
108	KNR 4-03 d.1.1124-01 5.3	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1785	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 108				0.0000	2.000	0.00
109	KNR 4-03 d.1.1133-09 5.3	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3150	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 109				0.0000	1.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	akryl	szt	1.0000		1.0000	0.00		
2.	baterie umywalkowe stojące	szt	1.0000		1.0000	0.00		
3.	baterie wannowe ściennie śr.15 mm - z uchwytem	szt	1.0000		1.0000	0.00		
4.	brodziki natryskowe stalowy niskie	szt	1.0000		1.0000	0.00		
5.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0293		0.0293	0.00		
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0060		0.0060	0.00		
7.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0018		0.0018	0.00		
8.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0027		0.0027	0.00		
9.	drzwiczki rewizyjne	szt	1.0000		1.0000	0.00		
10.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	2.0000		2.0000	0.00		
11.	emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT"	kg	1.4000		1.4000	0.00		
12.	farba emulsyjna LATEKSOWA	dm <sup>3</sup>	37.1503		37.1503	0.00		
13.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m <sup>2</sup>	0.0488		0.0488	0.00		
14.	Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
15.	gips budowlany szpachlowy	t	0.3114		0.3114	0.00		
16.	gips szpachlowy	kg	2.0160		2.0160	0.00		
17.	gips szpachlowy	t	0.0458		0.0458	0.00		
18.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	1.0200		1.0200	0.00		
19.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane	szt	1.0000		1.0000	0.00		
20.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5390		0.5390	0.00		
21.	haki do rur	szt	4.0000		4.0000	0.00		
22.	kabiny natryskowe do kąpiei narożne półokrągłe 1/2 koła z szybami ze szkła hartowanego	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
23.	klamka metalowa	szt	1.0332		1.0332	0.00		
24.	klej do płyt gipsowych zwykły ORTH	kg	1.2240		1.2240	0.00		
25.	klej winylowy osakrylowy	kg	16.5392		16.5392	0.00		
26.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	174.0000		174.0000	0.00		
27.	kołki	szt	19.4058		19.4058	0.00		
28.	kołki kotwiące	szt	4.0000		4.0000	0.00		
29.	kołki rozporowe	szt	37.8500		37.8500	0.00		
30.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00		
31.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	3.8400		3.8400	0.00		
32.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm	szt	14.0000		14.0000	0.00		
33.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm	szt	5.8500		5.8500	0.00		
34.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	3.7752		3.7752	0.00		
35.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	1.0296		1.0296	0.00		
36.	Listwy progowe	szt	3.0000		3.0000	0.00		
37.	listwy przyściennie z drewna iglastego	m	20.0680		20.0680	0.00		
38.	łączniki bryzgoszczelne	szt	1.0200		1.0200	0.00		
39.	łączniki instalacyjne	szt	1.0200		1.0200	0.00		
40.	łączniki krzyżowe IJ 60/60	szt	8.1200		8.1200	0.00		
41.	łączniki wzdłużne Iw 60/110	szt	2.0400		2.0400	0.00		
42.	mikrozaprawa uszczelniająca SUPERFLEX	kg	17.0432		17.0432	0.00		
43.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	1.0000		1.0000	0.00		
44.	narożniki ochronne aluminiowe	m	10.7100		10.7100	0.00		
45.	Opiata utylizacyjna	m <sup>3</sup>	0.8340		0.8340	0.00		
46.	oprawy żarowe do przykręcania	szt	1.0000		1.0000	0.00		
47.	oprawy żarowe wpuszczane	szt	1.0000		1.0000	0.00		
48.	ościeżnice drewniane typ C	szt	1.0000		1.0000	0.00		
49.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	31.9000		31.9000	0.00		
50.	pianka poliuretanowa	kg	0.7749		0.7749	0.00		
51.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.0090		0.0090	0.00		
52.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.3101		0.3101	0.00		
53.	płytki ceramiczne	m <sup>2</sup>	15.3367		15.3367	0.00		
54.	płytki terakotowe	m <sup>2</sup>	4.2024		4.2024	0.00		
55.	płytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	3.5669		3.5669	0.00		
56.	płyty gipsowo-kartonowe wodo i ognioodporne	m <sup>2</sup>	4.1200		4.1200	0.00		
57.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	3.0030		3.0030	0.00		
58.	półpostumenty porcelanowe do umywalk	szt	1.0000		1.0000	0.00		
59.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	30.1194		30.1194	0.00		
60.	profile nośne 60/27	m	8.8800		8.8800	0.00		
61.	profile przyściennie 28/27	m	2.1200		2.1200	0.00		
62.	przeciwnaokrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
63.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z m blachy aluminiowej o śr.do 200 mm	m	1.5000		1.5000	0.00		
64.	przewody płaskie - YDyp 750 V 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	15.6000		15.6000	0.00		
65.	przyciski do spłuczek podtynkowych	szt	1.0000		1.0000	0.00		
66.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	2.0000		2.0000	0.00		



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
67.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	0.8360		0.8360	0.00		
68.	rury PE o śr. 20 mm	m	20.6000		20.6000	0.00		
69.	rury PE o śr. 25 mm	m	9.2700		9.2700	0.00		
70.	rury przepustowe z PCW	m	0.1530		0.1530	0.00		
71.	samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N	kg	50.5200		50.5200	0.00		
72.	sedesy	szt	1.0000		1.0000	0.00		
73.	silikon	szt	4.0000		4.0000	0.00		
74.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm <sup>3</sup>	0.3900		0.3900	0.00		
75.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne	m <sup>2</sup>	1.8450		1.8450	0.00		
76.	spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt	1.0000		1.0000	0.00		
77.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1.0000		1.0000	0.00		
78.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	12.0000		12.0000	0.00		
79.	światłówki compact	szt	1.0400		1.0400	0.00		
80.	taśma bitumiczno-elastomerowa MONTAPLAST DC 50	m	15.0780		15.0780	0.00		
81.	taśma spoinowa	m	4.6000		4.6000	0.00		
82.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	2.8188		2.8188	0.00		
83.	trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
84.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
85.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
86.	uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt	26.6000		26.6000	0.00		
87.	uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm	szt	11.2500		11.2500	0.00		
88.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	5.0000		5.0000	0.00		
89.	umywalki porcelanowe	szt	1.0000		1.0000	0.00		
90.	wapno suchogazzone	t	0.0726		0.0726	0.00		
91.	wentylator elektryczny łazienkowy	szt	1.0000		1.0000	0.00		
92.	wieszak w 60/60	szt	8.1200		8.1200	0.00		
93.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.2089		0.2089	0.00		
94.	wsporniki do grzejników	szt	4.0000		4.0000	0.00		
95.	wsporniki do umywalk	szt	1.0000		1.0000	0.00		
96.	wykładzina podłogowa dywanopodobna typu Novita	m <sup>2</sup>	22.8241		22.8241	0.00		
97.	zaprawa gipsowa ORTH ROTRING	kg	2.4480		2.4480	0.00		
98.	zaprawa klejąca	kg	228.9314		228.9314	0.00		
99.	zaprawa spoinująca	kg	12.0684		12.0684	0.00		
100.	zawory kulowe ARCO	szt	2.0000		2.0000	0.00		
101.	zawory skośne mosiężne do instalacji c.o. o śr.nom. 15 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
102.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00		
103.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
104.	złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	5.0000		5.0000	0.00		
105.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
106.	żarówki	szt	1.0400		1.0400	0.00		
107.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0.0160		0.0160	0.00		
108.	materiały pomocnicze	zł					-0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł