

KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe Apartamentu 131-132 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
Koszty zakupu [Kz]	5.00 % Mbezp
Zysk [Z]	15.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

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/8300/15/83
z § 5 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt. 2

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 APARTAMENT 131-132					
1.1 Przedpokój					
1 KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn. z zeszkrob. farby lub zdzieraniem	m ²			
d.1.10713-01	tapet na ścianach 3.9*(1.45+3.10)*2	m ²	35.490		
			RAZEM		35.490
2 KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn. z zeszkrob. farby lub zdzieraniem	m ²			
d.1.10713-02	tapet na stropach, biegach i spocznikach 1.45*3.10	m ²	4.495		
			RAZEM		4.495
3 NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS	m ²			
d.1.1202 1134-02	UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe #p1	m ²	35.490		
			RAZEM		35.490
4 NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS	m ²			
d.1.1202 1134-01	UNI GRUNT" - powierzchnie poziome #p2	m ²	4.495		
			RAZEM		4.495
5 KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu	m ²			
d.1.12009-02	szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku #p1	m ²	35.490		
			RAZEM		35.490
6 KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu	m ²			
d.1.12009-07	szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm #p1	m ²	35.490		
			RAZEM		35.490
7 KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu	m ²			
d.1.12009-04	szpachlow. wyk. ręcz. na stropach na podłożu z tynku #p2	m ²	4.495		
			RAZEM		4.495
8 KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu	m ²			
d.1.12009-08	szpachlow. wyk. ręcz. na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm #p2	m ²	4.495		
			RAZEM		4.495
9 KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m ²			
d.1.11505-03	podłożu gipsowych z gruntowaniem #p1+#p2	m ²	39.985		
			RAZEM		39.985
10 KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²			
d.1.10818-05	#p2	m ²	4.495		
			RAZEM		4.495
11 NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS	m ²			
d.1.1202 1134-01	UNI GRUNT" - powierzchnie poziome #p2	m ²	4.495		
			RAZEM		4.495
12 KNR 2-02	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowa-	m ²			
d.1.11118-01	nie podłoża #p2	m ²	4.495		
			RAZEM		4.495
13 KNR 2-02	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na	m ²			
d.1.11118-09	klej metodą kombinowaną #p2	m ²	4.495		
			RAZEM		4.495
14 KNR 2-02	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm	m			
d.1.11120-04	układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 1.45*2+3.10*2-0.9*4	m	5.500		
			RAZEM		5.500
15 KNR 2-02	LISTWY PROGOWE	m			
d.1.11217-05	3	m	3.000		
			RAZEM		3.000
1.2 Roboty rozbiórkowe - Łazienka					
16 KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr. cem.	m ²			
d.1.20811-07	1.47*2.66	m ²	3.910		
			RAZEM		3.910
17 KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²			
d.1.20804-07	#p16	m ²	3.910		
			RAZEM		3.910
18 KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²			
d.1.20819-15	2.05*(2.66+1.47)*2	m ²	16.933		
			RAZEM		16.933

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19KNR 4-01 d.1.20211-01		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach #p18	m ²		
			m ²	16.933	
				RAZEM	16.933
20KNR 4-01 d.1.20329-02		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 2.1*0.3	m ²		
			m ²	0.630	
				RAZEM	0.630
21KNR 4-01 d.1.20106-04		Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi #p20*0.16+#p18*0.025+#p17*0.06+#p16*0.02	m ³		
			m ³	0.837	
				RAZEM	0.837
22KNR 4-01 d.1.20108-09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km #p21	m ³		
			m ³	0.837	
				RAZEM	0.837
23KNR 4-01 d.1.20108-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdą nast. 1 km Krotność = 10 #p21	m ³		
			m ³	0.837	
				RAZEM	0.837
24 Kalkulacja d.1.2 własna		Opłata uciążliwości #p21	m ³		
			m ³	0.837	
				RAZEM	0.837
25KNR 4-01 d.1.20354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Roboty budowlane - Łazienka					
26KNR 2-02 d.1.32004-03		Obud. słupów płytami gips.-karton. na rusztach metal. pojedyn. dwuwarstw. 55-02 0.41*2.60	m ²		
			m ²	1.066	
				RAZEM	1.066
27KNR 2-02 d.1.32011-02		Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm #p16	m ²		
			m ²	3.910	
				RAZEM	3.910
28KNR 2-02 d.1.32009-02		Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow. wyk.ręcz. na ścianach na podłożu z tynku 0.8*(2.66+1.47)*2	m ²		
			m ²	6.608	
				RAZEM	6.608
29NNRNKB d.1.3202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe #p28	m ²		
			m ²	6.608	
				RAZEM	6.608
30NNRNKB d.1.3202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 2.66*1.47	m ²		
			m ²	3.910	
				RAZEM	3.910
31KNR 2 d.1.31208-01		Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet #p30	m ²		
			m ²	3.910	
				RAZEM	3.910
32KNR 2 d.1.31208-02		Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdą 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 6 #p30	m ²		
			m ²	3.910	
				RAZEM	3.910
33KNR 0-41 d.1.30114-01		Izolacja pozioma pod ścianami z mikrozaprawy uszczelniającej SUPER-FLEX D1 #p30+2.1*(1.2+1.2)+0.2*(2.66+1.47)*2	m ²		
			m ²	10.602	
				RAZEM	10.602
34KNR 0-41 d.1.30114-02		Izolacja pozioma pod ścianami z taśmy bitumiczno-elastomerowej MON-TAPLAST DC 50 2.1*3+2.66*2+1.47*2	m		
			m	14.560	
				RAZEM	14.560
35KNR 2-02 d.1.30829-01		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2.1*(2.66+1.47)*2-0.9*2.1	m ²		
			m ²	15.456	
				RAZEM	15.456
36KNR 2-02 d.1.30829-07		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną #p35	m ²		
			m ²	15.456	
				RAZEM	15.456

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 KNR 2-02 d.1.31118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża #p30	m ²			
		m ²	3.910		
			RAZEM		3.910
38 KNR 2-02 d.1.31118-09	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną #p30	m ²			
		m ²	3.910		
			RAZEM		3.910
39 NNRNKB d.1.3202 2809-05	Silikony i akryle 2.8*6+2.66*4+1.47*4	m			
		m	33.320		
			RAZEM		33.320
40 KNR 2-02 d.1.31217-05	LISTWY PROGOWE 0.9	m			
		m	0.900		
			RAZEM		0.900
41 KNR-W 2-02 d.1.31026-01	Ościeżnice regulowane PORTA System - kolor biały 0.9*2.05	m ²			
		m ²	1.845		
			RAZEM		1.845
42 KNR-W 2-02 d.1.31022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone PORTA Okleinowane - kolor biały 0.90*2.05	m ²			
		m ²	1.845		
			RAZEM		1.845
43 KNR 2-02 d.1.31215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m ² 1	szt.			
		szt.	1.000		
			RAZEM		1.000
44 KNR 2-02 d.1.31505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem #p30	m ²			
		m ²	3.910		
			RAZEM		3.910
45 KNR 2-02 d.1.31505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem #p28	m ²			
		m ²	6.608		
			RAZEM		6.608
1.4 Roboty wod-kan i CO łazienki					
1.4.1 Demontaże					
46 KNR 4-02 d.1.4.10132-03	Demontaż baterii wannowej trójdrogowej 1	szt.			
		szt.	1.000		
			RAZEM		1.000
47 KNR 4-02 d.1.4.10132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1	szt.			
		szt.	1.000		
			RAZEM		1.000
48 KNR 4-02 d.1.4.10114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 8	m			
		m	8.000		
			RAZEM		8.000
49 KNR 4-02 d.1.4.10235-06	Demontaż umywalki 1	kpl.			
		kpl.	1.000		
			RAZEM		1.000
50 KNR 4-02 d.1.4.10235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl.			
		kpl.	1.000		
			RAZEM		1.000
51 KNR 4-02 d.1.4.10233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm 1	szt.			
		szt.	1.000		
			RAZEM		1.000
1.4.2 Roboty instalacyjne					
52 KNR 4-02 d.1.4.20111-02	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 4	szt.			
		szt.	4.000		
			RAZEM		4.000
53 KNR 4-02 d.1.4.20127-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 4	szt.			
		szt.	4.000		
			RAZEM		4.000
54 KNR 4-01 d.1.4.20208-04	Przebiecie otworów o pow. do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub. do 40 cm 1	szt.			
		szt.	1.000		
			RAZEM		1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 KNR 4-01 d.1.4.20206-02	1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy gę- bok. ponad 10 cm	szt.		
			szt.	1.000	
56 KNR 4-01 d.1.4.20337-01		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 2.4+2.35+0.3+0.6+1.4	m	RAZEM	1.000
			m	7.050	
57 KNR 2-15 d.1.4.20205-02	1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	RAZEM	7.050
			m	1.000	
58 KNR 2-15 d.1.4.20208-03	1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifi- kowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	1.000	
59 KNR 2-15 d.1.4.20208-05	1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifi- kowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	1.000	
60 KNR 0-13 d.1.4.20128-01		Rurociągi o śr. 20 mm	m	RAZEM	1.000
	20		m	20.000	
61 KNR 0-13 d.1.4.20128-02		Rurociągi o śr. 25 mm	m	RAZEM	20.000
	9		m	9.000	
62 KNR INSTAL d.1.4.20105-01		Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.	RAZEM	9.000
	5		szt.	5.000	
63 KNR INSTAL d.1.4.20109-01		Zawór kątowy przelotowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm pod baterie umywalkowe	szt.	RAZEM	5.000
	2		szt.	2.000	
64 KNR INSTAL d.1.4.20108-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - ruro- ciąg o śr.zew.do 76 mm #p60+#p61	m	RAZEM	2.000
			m	29.000	
65 KNR 2-15 d.1.4.20110-04		Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkal- nych (rurociąg o śr.do 65 mm) #p64	m	RAZEM	29.000
			m	29.000	
66 KNR 0-34 d.1.4.20101-04		Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarst- wowymi gr.9 mm (E) #p64	m	RAZEM	29.000
			m	29.000	
67 KNR INSTAL d.1.4.20304-02		Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm	szt.	RAZEM	29.000
	2		szt.	2.000	
68 KNR INSTAL d.1.4.20309-02		Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	RAZEM	2.000
	2		szt.	2.000	
69 KNR-W 2-15 d.1.4.20425-02		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.	RAZEM	2.000
	1		szt.	1.000	
70 KNR-W 2-15 d.1.4.20436-02		Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	RAZEM	1.000
	1		urz.	1.000	
71 KNR-W 2-15 d.1.4.20230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	RAZEM	1.000
	1		kpl.	1.000	
72 KNR-W 2-15 d.1.4.20230-05		Postument porcelanowy do umywarek	kpl.	RAZEM	1.000
	1		kpl.	1.000	
73 KNR 2-15 d.1.4.20115-02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	RAZEM	1.000
	1		szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 KNR 2-15 d.1.4.20115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		RAZEM	1.000
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
75 KNR 2-15 d.1.4.20223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.			
	1	kpl.		1.000	
				RAZEM	1.000
76 KNR 0-35 d.1.4.20123-07	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.			
	1	kpl.		1.000	
				RAZEM	1.000
77 KNR 4-01 d.1.4.20330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.2*0.9	m ²			
		m ²		1.080	
				RAZEM	1.080
78 KNR 2-15/GE d.1.4.20101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.			
	1	kpl.		1.000	
				RAZEM	1.000
79 KNR 2-15/GE d.1.4.20104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.			
	1	kpl.		1.000	
				RAZEM	1.000
80 KNR 2-15/GE d.1.4.20105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.			
	1	kpl.		1.000	
				RAZEM	1.000
81 KNR 2-17 d.1.4.20119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.16*1.5	m ²			
		m ²		0.754	
				RAZEM	0.754
1.4.3 ROBOTY ELEKTRYCZNE					
82 KNR-W 4-03 d.1.4.31001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m			
	7	m		7.000	
				RAZEM	7.000
83 KNR-W 5-08 d.1.4.30209-03	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m			
	15	m		15.000	
				RAZEM	15.000
84 KNR-W 5-08 d.1.4.30502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.			
	2	kpl.		2.000	
				RAZEM	2.000
85 KNR-W 5-08 d.1.4.30504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.			
	1	kpl.		1.000	
				RAZEM	1.000
86 KNR-W 5-08 d.1.4.30309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ²	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
87 KNR-W 5-08 d.1.4.30308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
88 KNR-W 5-08 d.1.4.30307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
89 KNR-W 5-08 d.1.4.30512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact	kpl.			
	1	kpl.		1.000	
				RAZEM	1.000
90 KNR-W 2-17 d.1.4.30204-01	Montaż wentylatorów łazienkowych (z opóźnieniem czasowym), na kanałach wentylacji wywiewnej	szt.			
	1	szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
91 KNR-W 5-08 d.1.4.30901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		pomiar	1.000	
92 KNR-W 5-08 d.1.4.30902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	RAZEM	1.000
	1		pomiar	1.000	
93 KNR-W 5-08 d.1.4.30902-06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	RAZEM	1.000
	1		pomiar	1.000	
94 KNR 4-03 d.1.4.31124-01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	RAZEM	1.000
	2		szt.	2.000	
95 KNR 4-03 d.1.4.31133-09		Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.	RAZEM	2.000
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 APARTAMENT 131-132								
1.1 Przedpokój								
1	1 KNR 4-01 0713-	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²				35.490	
d.1.01								
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3700	0.00	0.00000		
	1720200	-- Materiały --						
	1740103	wapno suchogaszzone	t	0.0011	0.00	0.00000		
	1602003	gips szpachlowy	t	0.0014	0.00	0.00000		
	3930000	piasek do zapraw	m ³	0.0050	0.00	0.00000		
	0000000	woda z rurociągu	m ³	0.0064	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
Razem pozycja 1							35.490	0.00
2	2 KNR 4-01 0713-	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach	m ²				4.495	
d.1.02								
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5500	0.00	0.00000		
	1720200	-- Materiały --						
	1740103	wapno suchogaszzone	t	0.0011	0.00	0.00000		
	1602003	gips szpachlowy	t	0.0014	0.00	0.00000		
	3930000	piasek do zapraw	m ³	0.0050	0.00	0.00000		
	0000000	woda z rurociągu	m ³	0.0064	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
Razem pozycja 2							4.495	0.00
3	3 NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²				35.490	
d.1.1134-02								
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.00000		
	202x051	-- Materiały --						
		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	0.2200	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.00000		
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00000		
Razem pozycja 3							35.490	0.00
4	4 NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²				4.495	
d.1.1134-01								
1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.00000		
	202x051	-- Materiały --						
		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	0.2100	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.00000		
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00000		
Razem pozycja 4							4.495	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
5	KNR 2-02 2009-	Tynki (gładzie)	m ²				35.490	
d.1.02		jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku						
1		-- Robocizna --	r-g	0.2426	0.00	0.00000		
999		-- Materiały --						
1740103		gips budowlany szpachlowy	t	0.0033	0.00	0.00000		
3930000		woda	m ³	0.0021	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
46111		-- Sprzęt --						
34000		mieszarka do zapraw	m-g	0.0040	0.00	0.00000		
2x002		wyciąg	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
		środek transportowy	m-g	0.0032	0.00	0.00000		
Razem pozycja 5						0.00000	35.490	0.00
6	KNR 2-02 2009-	Tynki (gładzie)	m ²				35.490	
d.1.07		jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm						
1		-- Robocizna --	r-g	0.1586	0.00	0.00000		
999		-- Materiały --						
1740103		gips budowlany szpachlowy	t	0.0021	0.00	0.00000		
3930000		woda	m ³	0.00137	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
46111		-- Sprzęt --						
34000		mieszarka do zapraw	m-g	0.0020	0.00	0.00000		
2x002		wyciąg	m-g	0.0140	0.00	0.00000		
		środek transportowy	m-g	0.0020	0.00	0.00000		
Razem pozycja 6						0.00000	35.490	0.00
7	KNR 2-02 2009-	Tynki (gładzie)	m ²				4.495	
d.1.04		jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku						
1		-- Robocizna --	r-g	0.2732	0.00	0.00000		
999		-- Materiały --						
1740103		gips budowlany szpachlowy	t	0.0034	0.00	0.00000		
3930000		woda	m ³	0.0022	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
46111		-- Sprzęt --						
34000		mieszarka do zapraw	m-g	0.0040	0.00	0.00000		
2x002		wyciąg	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
		środek transportowy	m-g	0.0033	0.00	0.00000		
Razem pozycja 7						0.00000	4.495	0.00
8	KNR 2-02 2009-	Tynki (gładzie)	m ²				4.495	
d.1.08		jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm						
1		-- Robocizna --	r-g	0.1700	0.00	0.00000		
999		-- Materiały --						
1740103		gips budowlany szpachlowy	t	0.0022	0.00	0.00000		
3930000		woda	m ³	0.0014	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
46111		-- Sprzęt --						
34000		mieszarka do zapraw	m-g	0.0020	0.00	0.00000		
2x002		wyciąg	m-g	0.0160	0.00	0.00000		
		środek transportowy	m-g	0.0021	0.00	0.00000		
Razem pozycja 8						0.00000	4.495	0.00

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
9 KNR 2-02 1505- d.1.03 1		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²				39.985	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1756	0.00	0.00000		
1510899 0000000		-- Materiały -- farba emulsyjna Polinit materiały pomocnicze	dm ³ %	0.2760 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
2x002		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00000		
Razem pozycja 9							0.00000	
10 KNR 4-01 0818- d.1.05 1		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²				39.985 4.495	0.00
999		-- Robocizna --	r-g	0.1800	0.00	0.00000		
Razem pozycja 10							0.00000	
11 NNRNKB 202 d.1.1134-01 1		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²				4.495 4.495	0.00
999		-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.00000		
202x051 0000000		-- Materiały -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" materiały pomocnicze	dm ³ %	0.2100 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
34000 2x002		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0003	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 11							0.00000	
12 KNR 2-02 1118- d.1.01 1		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²				4.495 4.495	0.00
999		-- Robocizna --	r-g	0.2192	0.00	0.00000		
1550599 0000000		-- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze	kg %	4.7500 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
34000 2x002		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0093 0.0001	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 12							0.00000	
13 KNR 2-02 1118- d.1.09 1		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²				4.495 4.495	0.00
999		-- Robocizna --	r-g	1.0664	0.00	0.00000		
2520199 1550599 1550599 0000000		-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze	m ² kg kg %	1.0200 5.2000 0.4000 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
34000 2x002		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0315 0.0270	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 13							0.00000	
14 KNR 2-02 1120- d.1.04 1		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m				4.495 5.500	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.0454	0.00	0.00000		
1550599		-- Materiały --	kg	0.7200	0.00	0.00000		
0000000		zaprawa klejąca	%	1.5000	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze						
34000		-- Sprzęt --	m-g	0.0014	0.00	0.00000		
2x002		wyciąg	m-g	0.0001	0.00	0.00000		
		środek transportowy						
Razem pozycja 14							5.500	0.00
15 KNR 2-02 1217-		LISTWY PROGOWE	m				3.000	
d.1.05								
1								
999		-- Robocizna --	r-g	0.9228	0.00	0.00000		
1360499		-- Materiały --	szt	0.3333	0.00	0.00000		
0000000		Listwy progowe	%	1.5000	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze						
2x002		-- Sprzęt --	m-g	0.0030	0.00	0.00000		
		środek transportowy						
Razem pozycja 15							3.000	0.00
1.2 Roboty rozbiórkowe - Łazienka								
16 KNR 4-01 0811-		Rozebranie posadzki z płytek na	m ²				3.910	
d.1.07		zapr.cem.						
2								
999		-- Robocizna --	r-g	0.9200	0.00	0.00000		
Razem pozycja 16							3.910	0.00
17 KNR 4-01 0804-		Zerwanie posadzki cementowej	m ²				3.910	
d.1.07								
2								
999		-- Robocizna --	r-g	0.7400	0.00	0.00000		
Razem pozycja 17							3.910	0.00
18 KNR 4-01 0819-		Rozebranie wykładziny ściennej z	m ²				16.933	
d.1.15		płytek						
2								
999		-- Robocizna --	r-g	1.3800	0.00	0.00000		
Razem pozycja 18							16.933	0.00
19 KNR 4-01 0211-		Skucie nierówności betonu przy głą-	m ²				16.933	
d.1.01		bokości skucia do 1 cm na ścianach						
2		lub podłogach						
999		-- Robocizna --	r-g	0.9600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 19							16.933	0.00
20 KNR 4-01 0329-		Wykucie otworów w ścianach z ce-	m ²				0.630	
d.1.02		gieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wa-						
2		piennej lub cementowo-wapiennej						
		dla otworów drzwiowych i okiennych						
999		-- Robocizna --	r-g	1.0800	0.00	0.00000		
Razem pozycja 20							0.630	0.00
21 KNR 4-01 0106-		Usunięcie z parteru budynku gruzu i	m ³				0.837	
d.1.04		ziemi						
2								
999		-- Robocizna --	r-g	4.5400	0.00	0.00000		
Razem pozycja 21							0.837	0.00
22 KNR 4-01 0108-		Wywiezienie gruzu spryzmowanego	m ³				0.837	
d.1.09		samochodami skrzyniowymi na						
2		odl.do 1 km						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	1.3900	0.00	0.00000		
39521		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7200	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 22				0.00000	0.837	0.00
23 KNR 4-01 0108- d.1. 10 2		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za ka- żdy nast. 1 km Krotność = 10	m³				0.837	
39521		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*10=	m-g	0.2000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 23				0.00000	0.837	0.00
24 Kalkulacja włas- d.1. na 2		Opłata utylizacyjna	m³				0.837	
		-- Materiały -- Opłata utylizacyjna	m³	1.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 24				0.00000	0.837	0.00
25 KNR 4-01 0354- d.1.04 2		Wykucie z muru ościeżnic drewnia- nych o pow.do 2 m2	szt.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	1.1600	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 25				0.00000	1.000	0.00
1.3 Roboty budowlane - Łazienka								
26 KNR 2-02 2004- d.1.03 3		Obud. słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02	m²				1.066	
999		-- Robocizna --	r-g	2.5422	0.00	0.00000		
1750803		-- Materiały -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m²	2.1000	0.00	0.00000		
1324999		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	0.7200	0.00	0.00000		
1324999		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	2.6400	0.00	0.00000		
6803599		kołki	szt	4.0600	0.00	0.00000		
1343799		wkręty do płyt gipsowych	kg	0.0566	0.00	0.00000		
1740103		gips budowlany szpachlowy	t	0.0021	0.00	0.00000		
2310799		filc bituminizowany z wełny mineral- nej gr. 5 mm	m²	0.0341	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0350	0.00	0.00000		
2x002		środek transportowy	m-g	0.0293	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 26				0.00000	1.066	0.00
27 KNR 2-02 2011- d.1.02 3		Okładziny gipsowo-kartonowe, poje- dyncze na stropach, na rusztach me- talowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m²				3.910	
999		-- Robocizna --	r-g	2.1500	0.00	0.00000		
1750801		-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe wodo i ognioodporne	m²	1.0300	0.00	0.00000		
1324999		profile nośne 60/27	m	2.2200	0.00	0.00000		
1324999		profile przyściennie 28/27	m	0.5300	0.00	0.00000		
1324999		łączniki wzdlużne lw 60/110	szt	0.5100	0.00	0.00000		
1324999		łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	2.0300	0.00	0.00000		
1324999		wieszak w 60/60	szt	2.0300	0.00	0.00000		
1343799		wkręty do płyt gipsowych	kg	0.0320	0.00	0.00000		
1740103		gips szpachlowy	kg	0.5040	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	3901000	taśma spoinowa	m	1.1500	0.00	0.00000		
	6803599	kołki	szt	3.4000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0450	0.00	0.00000		
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0140	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 27				0.00000	3.910	0.00
28 KNR 2-02 2009- d.1. 02 3		Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku	m ²				6.608	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2426	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0.0033	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	46111	mieszarka do zapraw	m-g	0.0040	0.00	0.00000		
	34000	wyciąg	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0032	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 28				0.00000	6.608	0.00
29 NNRNKB 202 d.1. 1134-02 3		(z.VII) Gruntowanie podłoża prepara- tami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie piono- we	m ²				6.608	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	202x051	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	0.2200	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 29				0.00000	6.608	0.00
30 NNRNKB 202 d.1. 1134-01 3		(z.VII) Gruntowanie podłoża prepara- tami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pozio- me	m ²				3.910	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	202x051	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	0.2100	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.00000		
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 30				0.00000	3.910	0.00
31 KNR 2 1208- d.1. 01 3		Samopoziomujące masy szpachlo- we typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm we- wnątrz budynków pod płytki z kamie- ni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²				3.910	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	2385001	emulsja gruntująca "ATLAS-UNI- GRUNT"	kg	0.3500	0.00	0.00000		
	2380550	samopoziomująca masa szpachlo- wa TERPLAN-N	kg	3.1500	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
34000	wyciąg		m-g	0.0120	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 31				0.00000	3.910	0.00
32 KNR 2 1208- d.1.02 3		Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 6	m ²				3.910	
999		-- Robocizna -- 0.031*6=	r-g	0.1860	0.00	0.00000		
2380550		-- Materiały -- samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N 1.58*6=	kg	9.4800	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg 0.006*6=	m-g	0.0360	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 32				0.00000	3.910	0.00
33 KNR 0-41 0114- d.1.01 3		Izolacja pozioma pod ścianami z mikrozaprawą uszczelniającą SUPER-FLEX D1.	m ²				10.602	
999		-- Robocizna --	r-g	0.3020	0.00	0.00000		
1478202		-- Materiały -- mikrozaprawa uszczelniająca SUPERFLEX	kg	1.6000	0.00	0.00000		
2x002		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0040	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 33				0.00000	10.602	0.00
34 KNR 0-41 0114- d.1.02 3		Izolacja pozioma pod ścianami z taśmą bitumiczno-elastomerową MONTAPLAST DC 50	m				14.560	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1400	0.00	0.00000		
1562930		-- Materiały -- taśma bitumiczno-elastomerowa MONTAPLAST DC 50	m	1.0500	0.00	0.00000		
2x002		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0020	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 34				0.00000	14.560	0.00
35 KNR 2-02 0829- d.1.01 3		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²				15.456	
999		-- Robocizna --	r-g	0.3033	0.00	0.00000		
1550599 0000000		-- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze	kg %	4.7500 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0072	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 35				0.00000	15.456	0.00
36 KNR 2-02 0829- d.1.07 3		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²				15.456	
999		-- Robocizna --	r-g	1.5797	0.00	0.00000		
2520199 1550599 1550599		-- Materiały -- płytki ceramiczne zaprawa klejąca zaprawa spoinująca	m ² kg kg	1.0200 5.2000 0.6000	0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0295	0.00	0.00000		
	2x002	wyciąg	m-g	0.0275	0.00	0.00000		
		środek transportowy						
		Razem pozycja 36				0.00000	15.456	0.00
37	KNR 2-02 1118-	Posadzki płytowe z kamieni sztucz-	m ²				3.910	
d.1.01		nych układane na klej - przygotowa-						
3		nie podłoża						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2192	0.00	0.00000		
	1550599	-- Materiały --	kg	4.7500	0.00	0.00000		
	0000000	zaprawa klejąca	%	1.5000	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze						
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0093	0.00	0.00000		
	2x002	wyciąg	m-g	0.0001	0.00	0.00000		
		środek transportowy						
		Razem pozycja 37				0.00000	3.910	0.00
38	KNR 2-02 1118-	Posadzki płytowe z kamieni sztucz-	m ²				3.910	
d.1.09		nych; płytki 30x30 cm układane na						
3		klej metodą kombinowaną						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3863	0.00	0.00000		
		1.0664*1.3=						
	2520199	-- Materiały --	m ²	1.0506	0.00	0.00000		
		płytki terakotowe						
		1.02*1.03=						
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5.3560	0.00	0.00000		
		5.2*1.03=						
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.4120	0.00	0.00000		
		0.4*1.03=						
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0315	0.00	0.00000		
	2x002	wyciąg	m-g	0.0270	0.00	0.00000		
		środek transportowy						
		Razem pozycja 38				0.00000	3.910	0.00
39	NNRNKB 202	Silikony i akryle	m				33.320	
d.1.2809-05								
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600	0.00	0.00000		
	9_00021	-- Materiały --	szt	0.1200	0.00	0.00000		
		silikon	szt	0.0300	0.00	0.00000		
	0000000	akryl	%	1.5000	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze						
		Razem pozycja 39				0.00000	33.320	0.00
40	KNR 2-02 1217-	LISTWY PROGOWE	m				0.900	
d.1.05								
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9228	0.00	0.00000		
	1360499	-- Materiały --	szt	1.1111	0.00	0.00000		
	0000000	Listwy progowe	%	1.5000	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze						
	2x002	-- Sprzęt --	m-g	0.0030	0.00	0.00000		
		środek transportowy						
		Razem pozycja 40				0.00000	0.900	0.00
41	KNR-W 2-02	Ościeżnice regulowane PORTA Sys-	m ²				1.845	
d.1.1026-01		tem - kolor biały						
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5500	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- ościeżnice drewniane typ C pianka poliuretanowa	szt kg	0.5420 0.4200	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
34000 2x002		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0200	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
		Razem pozycja 41				0.00000	1.845	0.00
42 KNR-W 2-02 d.1.1022-01 3		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone PORTA Okleinowane - kolor biały	m ²				1.845	
999		-- Robocizna --	r-g	0.5100	0.00	0.00000		
2710299		-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne klamka metalowa	m ² szt	1.0000 0.5600	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
34000 2x002		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0400 0.0200	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
		Razem pozycja 42				0.00000	1.845	0.00
43 KNR 2-02 1215- d.1.01 3		Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2	szt.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.8868	0.00	0.00000		
1365099 0000000		-- Materiały -- drzwiczki rewizyjne materiały pomocnicze	szt %	1.0000 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
2x002		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0015	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 43				0.00000	1.000	0.00
44 KNR 2-02 1505- d.1.05 3		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²				3.910	
999		-- Robocizna --	r-g	0.3183	0.00	0.00000		
1510899 1740103 0000000		-- Materiały -- farba emulsyjna LATEKSOWA szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej materiały pomocnicze	dm ³ kg %	0.2590 3.0000 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000		
2x002		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0032	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 44				0.00000	3.910	0.00
45 KNR 2-02 1505- d.1.03 3		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²				6.608	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1756	0.00	0.00000		
1510899 0000000		-- Materiały -- farba emulsyjna LATEKSOWA materiały pomocnicze	dm ³ %	0.2760 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
2x002		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 45				0.00000	6.608	0.00
1.4 Roboty wod-kan i CO łazienki								
1.4. Demontaże								
1								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
46 KNR 4-02 0132- d.1.03 4.1		Demontaż baterii wannowej trójdrowej	szt.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.00000		
0000000		-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 46						0.00000	1.000	0.00
47 KNR 4-02 0132- d.1.01 4.1		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.7000	0.00	0.00000		
0000000		-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 47						0.00000	1.000	0.00
48 KNR 4-02 0114- d.1.01 4.1		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m				8.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1600	0.00	0.00000		
0000000		-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 48						0.00000	8.000	0.00
49 KNR 4-02 0235- d.1.06 4.1		Demontaż umywalki	kpl.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.00000		
0000000		-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 49						0.00000	1.000	0.00
50 KNR 4-02 0235- d.1.08 4.1		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	3.4400	0.00	0.00000		
0000000		-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 50						0.00000	1.000	0.00
51 KNR 4-02 0233- d.1.02 4.1		Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.3200	0.00	0.00000		
0000000		-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 51						0.00000	1.000	0.00
1.4. Roboty instalacyjne								
2								
52 KNR 4-02 0111- d.1.02 4.2		Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	szt.				4.000	
999		-- Robocizna --	r-g	2.6700	0.00	0.00000		
5102803		-- Materiały -- trójniki z żeliwa ciągłego, ocynkowane śr. 25 mm	szt	1.0000	0.00	0.00000		
5102903		złączki nakrętne z żeliwa ciągłego, ocynkowane śr. 25 mm	szt	1.0000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5101303	przeciwnakrętki z żeliwa ciągłego, ocynkowane śr. 25 mm	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	6600099	haki do rur	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 52				0.00000	4.000	0.00
	53KNR 4-02 0127- d.1.01 4.2	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8200	0.00	0.00000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 53				0.00000	4.000	0.00
	54KNR 4-01 0208- d.1.04 4.2	Przebiecie 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	0.00000		
		Razem pozycja 54				0.00000	1.000	0.00
	55KNR 4-01 0206- d.1.02 4.2	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	0.00000		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0060	0.00	0.00000		
	1601808	piasek do betonów zwykłych	m³	0.0090	0.00	0.00000		
	1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m³	0.0160	0.00	0.00000		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0027	0.00	0.00000		
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.0018	0.00	0.00000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0200	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00000		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0.1100	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 55				0.00000	1.000	0.00
	56KNR 4-01 0337- d.1.01 4.2	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	0.00000		
		Razem pozycja 56				0.00000	7.050	0.00
	57KNR 2-15 0205- d.1.02 4.2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.216*0.955=	r-g	0.2063	0.00	0.00000		
	5630402	-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	0.8360	0.00	0.00000		
	5644805	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	0.8400	0.00	0.00000		
	5631299	rury przepustowe z PCW	m	0.1530	0.00	0.00000		
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.00000		
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0040	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 57				0.00000	1.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
58KNR 2-15 0208- d.1.03 4.2		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	0.00000		
5644805		-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	3.0000	0.00	0.00000		
5651699		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.00000		
39510		-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
Razem pozycja 58						0.00000	1.000	0.00
59KNR 2-15 0208- d.1.05 4.2		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	0.00000		
5644809		-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	3.0000	0.00	0.00000		
5651699		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	1.0000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.00000		
39510		-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
Razem pozycja 59						0.00000	1.000	0.00
60KNR 0-13 0128- d.1.01 4.2		Rurociągi o śr. 20 mm	m				20.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1756	0.00	0.00000		
5631999		-- Materiały -- rury PE o śr. 20 mm	m	1.0300	0.00	0.00000		
5642999		kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm	szt	0.7000	0.00	0.00000		
0_13005		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt	1.3300	0.00	0.00000		
0_13004		kołki rozporowe	szt	1.3300	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze	%	0.0250	0.00	0.00000		
39510		-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0008	0.00	0.00000		
Razem pozycja 60						0.00000	20.000	0.00
61KNR 0-13 0128- d.1.02 4.2		Rurociągi o śr. 25 mm	m				9.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1949	0.00	0.00000		
5631999		-- Materiały -- rury PE o śr. 25 mm	m	1.0300	0.00	0.00000		
5642999		kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm	szt	0.6500	0.00	0.00000		
0_13005		uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm	szt	1.2500	0.00	0.00000		
0_13004		kołki rozporowe	szt	1.2500	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze	%	0.0250	0.00	0.00000		
39510		-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0010	0.00	0.00000		
Razem pozycja 61						0.00000	9.000	0.00
62KNR INSTAL d.1.0105-01 4.2		Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.				5.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999	-- Robocizna --		r-g	0.3900	0.00	0.00000		
6460799	-- Materiały -- złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm		szt	1.0000	0.00	0.00000		
6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastycz- ną do rur miedzianych		szt	1.0000	0.00	0.00000		
0000000	materiały pomocnicze		%	3.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 62						0.00000	5.000	0.00
63 KNR INSTAL d.1.0109-01 4.2	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	0.00000		
5702899 0000000	-- Materiały -- zawory kulowe ARCO materiały pomocnicze		szt %	1.0000 3.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy		m-g	0.0100	0.00	0.00000		
Razem pozycja 63						0.00000	2.000	0.00
64 KNR INSTAL d.1.0108-02 4.2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - ruro- ciąg o śr.zew.do 76 mm		m				29.000	
999	-- Robocizna --		r-g	0.0557	0.00	0.00000		
0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze		%	3.0000	0.00	0.00000		
2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy		m-g	0.0001	0.00	0.00000		
Razem pozycja 64						0.00000	29.000	0.00
65 KNR 2-15 0110- d.1.04 4.2	Proba szczelności instalacji wodocią- gowych 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	0.00000		
0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze		%	0.9000	0.00	0.00000		
39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy		m-g	0.0001	0.00	0.00000		
Razem pozycja 65						0.00000	29.000	0.00
66 KNR 0-34 0101- d.1.04 4.2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otu- linami Thermaflex FRZ - jednowarst- wowymi gr.9 mm (E)		m				29.000	
999	-- Robocizna --		r-g	0.1725	0.00	0.00000		
6750121 6761120 6760010 0000000	-- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm taśma Thermatape FR 3x50 mm klipsy montażowe Thermaclips materiały pomocnicze		m m szt %	1.1000 0.0972 6.0000 3.0000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy		m-g	0.0021	0.00	0.00000		
Razem pozycja 66						0.00000	29.000	0.00
67 KNR INSTAL d.1.0304-02 4.2	Podjeście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm		szt.				2.000	
999	-- Robocizna --		r-g	1.4600	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
6401299		-- Materiały -- złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	3.0000	0.00	0.00000		
6460799		złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.00000		
6460999		dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	1.0000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.00000		
2x002		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
Razem pozycja 67						0.00000	2.000	0.00
68 KNR INSTAL d.1.0309-02 4.2		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	0.00000		
5730899		-- Materiały -- zawory skośne mosiężne do instala- cji c.o. o śr.nom. 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.00000		
2x002		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
Razem pozycja 68						0.00000	2.000	0.00
69 KNR-W 2-15 d.1.0425-02 4.2		Grzejniki stalowe łazienkowe o wyso- kości do 1200 mm	szt.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.9300	0.00	0.00000		
6013999		-- Materiały -- grzejniki stalowe łazienkowe drabin- kowe lakierowane	szt	1.0000	0.00	0.00000		
6081199		wsporniki do grzejników	szt	4.0000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.00000		
2x002		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1400	0.00	0.00000		
Razem pozycja 69						0.00000	1.000	0.00
70 KNR-W 2-15 d.1.0436-02 4.2		Próby bez regulacji instalacji central- nego ogrzewania (na gorąco)	urz.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1580	0.00	0.00000		
Razem pozycja 70						0.00000	1.000	0.00
71 KNR-W 2-15 d.1.0230-02 4.2		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	1.9500	0.00	0.00000		
6320299		-- Materiały -- umywalki porcelanowe	szt	1.0000	0.00	0.00000		
6328600		wsporniki do umywalek	szt	1.0000	0.00	0.00000		
5717020		syfony umywalkowe z tworzywa sztu- cznego ze spustem	szt	1.0000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.00000		
2x002		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1400	0.00	0.00000		
Razem pozycja 71						0.00000	1.000	0.00
72 KNR-W 2-15 d.1.0230-05 4.2		Postument porcelanowy do umywa- lek	kpl.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.4800	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6320700		-- Materiały -- półpostumenty porcelanowe do umy- walek	szt	1.0000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.00000		
2x002		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 72						0.00000	1.000	0.00
73 KNR 2-15 0115- d.1.02 4.2		Baterie umywalkowe lub zmywako- we stojące o śr.nom. 15 mm	szt.				1.000	
999		-- Robocizna -- 0.955=	r-g	0.9550	0.00	0.00000		
5714400		-- Materiały -- baterie umywalkowe stojące	szt	1.0000	0.00	0.00000		
5716201		przylacze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	2.0000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze	%	0.9000	0.00	0.00000		
39510		-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
Razem pozycja 73						0.00000	1.000	0.00
74 KNR 2-15 0115- d.1.04 4.2		Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.				1.000	
999		-- Robocizna -- 1.05*0.955=	r-g	1.0028	0.00	0.00000		
5715100		-- Materiały -- baterie wannowe ściennie śr.15 mm	szt	1.0000	0.00	0.00000		
0000000		- z uchwytem materiały pomocnicze	%	0.9000	0.00	0.00000		
39510		-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
Razem pozycja 74						0.00000	1.000	0.00
75 KNR 2-15 0223- d.1.02 4.2		Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.				1.000	
999		-- Robocizna -- 0.87*0.955=	r-g	0.8309	0.00	0.00000		
5712999		-- Materiały -- spusty do wanien z tworzywa sztucz- nego	szt	1.0000	0.00	0.00000		
6356699		brodziki natryskowe stalowy niskie	szt	1.0000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.00000		
39510		-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0500	0.00	0.00000		
Razem pozycja 75						0.00000	1.000	0.00
76 KNR 0-35 0123- d.1.07 4.2		Kabiny natryskowe do kąpiel, naroż- ne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	4.4700	0.00	0.00000		
6361806		-- Materiały -- kabiny natryskowe do kąpiel naroż- ne półokrągłe 1/2 koła z szybami ze szkła hartowanego	kpl	1.0000	0.00	0.00000		
1478102		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	0.3900	0.00	0.00000		
39510		-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0800	0.00	0.00000		
Razem pozycja 76						0.00000	1.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
77 KNR 4-01 0330- d.1.07 4.2		Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²				1.080	
		-- Robocizna --						
999			r-g	7.9700	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 77				0.00000	1.080	0.00
78 KNR 2-15/GE- d.1.BERIT 0101-01 4.2		Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.				1.000	
		-- Robocizna --						
999			r-g	0.8000	0.00	0.00000		
6323010		-- Materiały -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl.	1.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 78				0.00000	1.000	0.00
79 KNR 2-15/GE- d.1.BERIT 0104-01 4.2		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.				1.000	
		-- Robocizna --						
999			r-g	0.5400	0.00	0.00000		
6325199		-- Materiały -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	1.0000	0.00	0.00000		
6328110		sedesy	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 79				0.00000	1.000	0.00
80 KNR 2-15/GE- d.1.BERIT 0105-01 4.2		Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.				1.000	
		-- Robocizna --						
999			r-g	0.3500	0.00	0.00000		
6327599		-- Materiały -- przyciski do spłuczek podtynkowych	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 80				0.00000	1.000	0.00
81 KNR 2-17 0119- d.1.02 4.2		Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²				0.754	
		-- Robocizna -- 2.64*0.955=						
999			r-g	2.5212	0.00	0.00000		
6507299		-- Materiały -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy aluminiowej o śr.do 200 mm	m	1.9894	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.00000		
39510		-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0700	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 81				0.00000	0.754	0.00
1.4.ROBOTY ELEKTRYCZNE								
3								
82 KNR-W 4-03 d.1.1001-01 4.3		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m				7.000	
		-- Robocizna --						
999			r-g	0.0798	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 82				0.00000	7.000	0.00
83 KNR-W 5-08 d.1.0209-03 4.3		Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m				15.000	
		-- Robocizna --						
999			r-g	0.0693	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
7951299		przewody płaskie - YDYp 750 V 3x2, 5 mm ²	m	1.0400	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 83						0.00000	15.000	0.00
84 KNR-W 5-08 d.1.0502-05 4.3		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	0.00000		
8322199		-- Materiały -- kołki kotwiące	szt	2.0000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 84						0.00000	2.000	0.00
85 KNR-W 5-08 d.1.0504-03 4.3		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.3200	0.00	0.00000		
7304199		-- Materiały -- oprawy żarowe do przykręcania	szt	1.0000	0.00	0.00000		
7350500		żarówki	szt	1.0400	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 85						0.00000	1.000	0.00
86 KNR-W 5-08 d.1.0309-05 4.3		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg. z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ²	szt.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.2630	0.00	0.00000		
7530299		-- Materiały -- gniazda bryzgoszczelne 2-bieguno-	szt	1.0200	0.00	0.00000		
0000000		we materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 86						0.00000	1.000	0.00
87 KNR-W 5-08 d.1.0308-02 4.3		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.2840	0.00	0.00000		
7510599		-- Materiały -- łączniki bryzgoszczelne	szt	1.0200	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 87						0.00000	1.000	0.00
88 KNR-W 5-08 d.1.0307-02 4.3		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1580	0.00	0.00000		
7519999		-- Materiały -- łączniki instalacyjne	szt	1.0200	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 88						0.00000	1.000	0.00
89 KNR-W 5-08 d.1.0512-01 4.3		Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact	kpl.				1.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.8600	0.00	0.00000		
7352499		-- Materiały -- światłówki compact	szt	1.0400	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
7303399	0000000	oprawy żarowe wpuszczane	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 89				0.00000	1.000	0.00
90 KNR-W 2-17	d.1.0204-01	Montaż wentylatorów łazienkowych (z opóźnieniem czasowym), na kanałach wentylacji wywiewnej	szt.				1.000	
4.3		-- Robocizna --						
999			r-g	1.7000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
6820205	0000000	wentylator elektryczny łazienkowy	szt	1.0000	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
39510		samochód dostawczy	m-g	0.0700	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 90				0.00000	1.000	0.00
91 KNR-W 5-08	d.1.0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	po-miar				1.000	
4.3		-- Robocizna --						
999			r-g	0.8300	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 91				0.00000	1.000	0.00
92 KNR-W 5-08	d.1.0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po-miar				1.000	
4.3		-- Robocizna --						
999			r-g	0.3300	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 92				0.00000	1.000	0.00
93 KNR-W 5-08	d.1.0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po-miar				1.000	
4.3		-- Robocizna --						
999			r-g	0.2700	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 93				0.00000	1.000	0.00
94 KNR 4-03 1124-	d.1.01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.				2.000	
4.3		-- Robocizna --						
999			r-g	0.1785	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 94				0.00000	2.000	0.00
95 KNR 4-03 1133-	d.1.09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.				1.000	
4.3		-- Robocizna --						
999			r-g	0.3150	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 95				0.00000	1.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II 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 zwykły bez dodatków 35	t	0.0060		0.0060	0.00		
6.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0018		0.0018	0.00		
7.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0027		0.0027	0.00		
8.	drzwiczki rewizyjne	szt	1.0000		1.0000	0.00		
9.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	2.0000		2.0000	0.00		
10.	emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT"	kg	1.3685		1.3685	0.00		
11.	farba emulsyjna LATEKSOWA	dm ³	2.8365		2.8365	0.00		
12.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	11.0359		11.0359	0.00		
13.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0.0364		0.0364	0.00		
14.	Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
15.	gips budowlany szpachlowy	t	0.2393		0.2393	0.00		
16.	gips szpachlowy	kg	1.9706		1.9706	0.00		
17.	gips szpachlowy	t	0.0560		0.0560	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	0.0200		0.0200	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.	klipsy montażowe Theraclips	szt	174.0000		174.0000	0.00		
25.	kołki	szt	17.6220		17.6220	0.00		
26.	kołki kotwiące	szt	4.0000		4.0000	0.00		
27.	kołki rozporowe	szt	37.8500		37.8500	0.00		
28.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00		
29.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	3.8400		3.8400	0.00		
30.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm	szt	14.0000		14.0000	0.00		
31.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm	szt	5.8500		5.8500	0.00		
32.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	2.8142		2.8142	0.00		
33.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	0.7675		0.7675	0.00		
34.	Listwy progowe	szt	2.0000		2.0000	0.00		
35.	łączniki bryzgoszczelne	szt	1.0200		1.0200	0.00		
36.	łączniki instalacyjne	szt	1.0200		1.0200	0.00		
37.	łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt	7.9373		7.9373	0.00		
38.	łączniki wzdłużne Iw 60/110	szt	1.9941		1.9941	0.00		
39.	mikrozaprawa uszczelniająca SUPERFLEX	kg	16.9632		16.9632	0.00		
40.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	1.0000		1.0000	0.00		
41.	Oплата utylizacyjna	m ³	0.8370		0.8370	0.00		
42.	oprawy żarowe do przykręcania	szt	1.0000		1.0000	0.00		
43.	oprawy żarowe wpuszczane	szt	1.0000		1.0000	0.00		
44.	ościeżnice drewniane typ C	szt	1.0000		1.0000	0.00		
45.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	31.9000		31.9000	0.00		
46.	pianka poliuretanowa	kg	0.7749		0.7749	0.00		
47.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0090		0.0090	0.00		
48.	piasek do zapraw	m ³	0.1999		0.1999	0.00		
49.	plytki ceramiczne	m ²	15.7651		15.7651	0.00		
50.	plytki terakotowe	m ²	4.1078		4.1078	0.00		
51.	plytki z kamieni sztucznych	m ²	4.5849		4.5849	0.00		
52.	plyty gipsowo-kartonowe wodo i ognioodporne	m ²	4.0273		4.0273	0.00		
53.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	2.2386		2.2386	0.00		
54.	półpostumenty porcelanowe do umywalk	szt	1.0000		1.0000	0.00		
55.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	11.9706		11.9706	0.00		
56.	profile nośne 60/27	m	8.6802		8.6802	0.00		
57.	profile przyściennne 28/27	m	2.0723		2.0723	0.00		
58.	przeciwokrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
59.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z m blachy aluminiowej o śr.do 200 mm	m	1.5000		1.5000	0.00		
60.	przewody płaskie - YDYp 750 V 3x2,5 mm2	m	15.6000		15.6000	0.00		
61.	przyciski do spluczek podtynkowych	szt	1.0000		1.0000	0.00		
62.	przylacze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	2.0000		2.0000	0.00		
63.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	0.8360		0.8360	0.00		
64.	rury PE o śr. 20 mm	m	20.6000		20.6000	0.00		
65.	rury PE o śr. 25 mm	m	9.2700		9.2700	0.00		
66.	rury przepustowe z PCW	m	0.1530		0.1530	0.00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
67.	samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N	kg	49.3833		49.3833	0.00		
68.	sedesy	szt	1.0000		1.0000	0.00		
69.	silikon	szt	4.0000		4.0000	0.00		
70.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	0.3900		0.3900	0.00		
71.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne	m ²	1.8450		1.8450	0.00		
72.	spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt	1.0000		1.0000	0.00		
73.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1.0000		1.0000	0.00		
74.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	11.7300		11.7300	0.00		
75.	światłówki compact	szt	1.0400		1.0400	0.00		
76.	taśma bitumiczno-elastomerowa MONTAPLAST DC 50	m	15.2880		15.2880	0.00		
77.	taśma spoinowa	m	4.4965		4.4965	0.00		
78.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	2.8188		2.8188	0.00		
79.	trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
80.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
81.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
82.	uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt	26.6000		26.6000	0.00		
83.	uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm	szt	11.2500		11.2500	0.00		
84.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	5.0000		5.0000	0.00		
85.	umywalki porcelanowe	szt	1.0000		1.0000	0.00		
86.	wapno suchogaszone	t	0.0440		0.0440	0.00		
87.	wentylator elektryczny łazienkowy	szt	1.0000		1.0000	0.00		
88.	wieszak w 60/60	szt	7.9373		7.9373	0.00		
89.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.1855		0.1855	0.00		
90.	woda	m ³	0.1404		0.1404	0.00		
91.	woda z rurociągu	m ³	0.2559		0.2559	0.00		
92.	wsporniki do grzejników	szt	4.0000		4.0000	0.00		
93.	wsporniki do umywalek	szt	1.0000		1.0000	0.00		
94.	zaprawa klejąca	kg	241.9869		241.9869	0.00		
95.	zaprawa spoinująca	kg	12.6825		12.6825	0.00		
96.	zawory kulowe ARCO	szt	2.0000		2.0000	0.00		
97.	zawory skośne mosiężne do instalacji c.o. o śr.nom. 15 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
98.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00		
99.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
100.	złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	5.0000		5.0000	0.00		
101.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
102.	żarówki	szt	1.0400		1.0400	0.00		
103.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0160		0.0160	0.00		
104.	materiały pomocnicze	zł					-0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł