

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Tryb. ul. Sienkiewicza 9 m 22
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : Piotrków Tryb. Al. 3-go Maja 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kazimierz Polowczyk

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

VAT [V] 8,00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
sienkiewicza 9 m 22					
1		Remont lokalu mieszkalnego-roboty budowlane			
1	Norma własna	Przenoszenie mebli, demontaż pawlaczki, zabudowy kuchni, szaf itp. opróżnienie piwnicy - z wyniesieniem i wywózką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 19-01	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0	m ²		
d.1	1020-06	m ² (1,93+1,22)*2,76*2-0,8*2,0*2	m ²	14,188	
				RAZEM	14,188
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-07	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	1,65*2	m	3,300	
				RAZEM	3,300
5	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	(1,53+2,17+1,69)*1,8<kuchnia>+1,5*0,8<lazienka> A (suma częściowa)	m ²	10,902	
			m ²	-----	
			m ²	10,902	
				RAZEM	10,902
6	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-03	-po zerwaniu płytek na ścianach poz.5A A (suma częściowa)	m ²	10,902	
			m ²	-----	
			m ²	10,902	
				RAZEM	10,902
7	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z pustaków	m ²		
d.1	0348-10	(1,95+1,8+3,25+1,49+0,49+0,37+1,08)*2,8-0,8*2,0*2-0,7*2,0	m ²	24,604	
				RAZEM	24,604
8	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	16,24+7,17+2,8 A (suma częściowa)	m ²	26,210	
			m ²	-----	
			m ²	26,210	
				RAZEM	26,210
9	KNR 4-01	Rozebranie podłóg z płyty	m ²		
d.1	0428-03	poz.8 A (suma częściowa)	m ²	26,210	
			m ²	-----	
			m ²	26,210	
				RAZEM	26,210
10	KNR 4-01	Analogia - rozbiórka podłogi z płytek ksyrolitowych	m ²		
d.1	0811-07	poz.9	m ²	26,210	
				RAZEM	26,210
11	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	2,38	m ²	2,380	
				RAZEM	2,380
12	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	poz.11+poz.8	m ²	28,590	
				RAZEM	28,590
13	KNR 4-01	Analogia - wyrównanie podłoża pod nowe warstwy posadzkowe	m ²		
d.1	0211-01	poz.12	m ²	28,590	
				RAZEM	28,590
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1	0607-01	poz.13	m ²	28,590	
				RAZEM	28,590
15	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 3 cm	m ²		
d.1	0609-03	poz.14	m ²	28,590	
				RAZEM	28,590
16	NNRNKB	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 3 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
d.1	202 1127-01 1127-03	poz.15	m ²	28,590	
				RAZEM	28,590

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.16	m ² m ²	 28,590	 28,590
				RAZEM	28,590
18	KNR AT-27 d.1 0103-05	Gruntowanie ręczne pod izolację folii w płynie 7,4+2,54+3,07 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 13,010 ----- 13,010	 13,010
				RAZEM	13,010
19	KNR AT-27 d.1 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.18-<kuchnia, łazienka, przedpokój> A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 13,010 ----- 13,010	 13,010
				RAZEM	13,010
20	KNR AT-27 d.1 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną 46,0	m m	 46,000	 46,000
				RAZEM	46,000
21	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.19 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 13,010 ----- 13,010	 13,010
				RAZEM	13,010
22	KNR 2-02 d.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.21A	m ² m ²	 13,010	 13,010
				RAZEM	13,010
23	NNRNKB d.1 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 15,52 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 15,520 ----- 15,520	 15,520
				RAZEM	15,520
24	KNR-W 2-02 d.1 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile 3,09*2+5,18*2-0,8	m m	 15,740	 15,740
				RAZEM	15,740
25	KNR 2-02 d.1 1120-01 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m2. 3,61*2+2,05*2+1,6*2+1,59*2+1,6*2+1,92*2-0,8*6	m m	 19,940	 19,940
				RAZEM	19,940
26	KNR 2-02 d.1 1120-02 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. poz.25	m m	 19,940	 19,940
				RAZEM	19,940
27	KNR 4-01 d.1 0411-08	Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w progach i połączeniach 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
28	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,56*1,78*2	m ² m ²	 5,554	 5,554
				RAZEM	5,554
29	KNR-W 2-02 d.1 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 poz.28	m ² m ²	 5,554	 5,554
				RAZEM	5,554
30	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1,65*0,33*2-<parapety zewnętrzne>	m ² m ²	 1,089	 1,089
				RAZEM	1,089
31	KNR 2-02 d.1 0923-04	Analogia - podlewki pod parapety okienne 1,65*2*0,3	m ² m ²	 0,990	 0,990
				RAZEM	0,990
32	KNR 2-02 d.1 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
33	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -ściany	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3,09*2+5,18+1,43+3,61*2+3,75)*2,8 A (suma częściowa)	m ²	66,528	
			m ²	----- 66,528	
				RAZEM	66,528
34	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.33A A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	66,528	
			m ²	----- 66,528	
				RAZEM	66,528
35	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 -sufity 28,53 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	28,530	
			m ²	----- 28,530	
				RAZEM	28,530
36	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.35A A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	28,530	
			m ²	----- 28,530	
				RAZEM	28,530
37	KNR 0-17 d.1 2609-06	Analogia - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i sufitach poz.34+poz.36 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	95,058	
			m ²	----- 95,058	
				RAZEM	95,058
38	KNR 0-14 d.1 2011-01 KNR 2-02 r.20 z. sz. 5.2. 9930 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.3.	Obudowa pionów w łaziencei płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 50 - 01 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm. (0,3+0,3)*2,8	m ²		
			m ²	1,680	
				RAZEM	1,680
39	KNR 0-14 d.1 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 (3,75+3,61+1,6)*2,8-0,8*2,0*2-0,7*2,0 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	20,488	
			m ²	----- 20,488	
				RAZEM	20,488
40	KNR 2-02 d.1 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.38+poz.39A*2	m ²		
			m ²	42,656	
				RAZEM	42,656
41	KNR 0-17 d.1 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki zdewnętrzne, wokół drzwi, itp. 44,0	m		
			m	44,000	
				RAZEM	44,000
42	KNR 2-02 d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (1,6*2+1,59*2-0,7)*2,1<łazienka>+(1,53+2,05+1,75)*1,2<kuchnia>	m ²		
			m ²	18,324	
				RAZEM	18,324
43	KNR 2-02 d.1 0829-06 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. 5,0-10,0 m2. poz.42	m ²		
			m ²	18,324	
				RAZEM	18,324
44	KNR-W 2-02 d.1 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.34-poz.43	m ²		
			m ²	48,204	
				RAZEM	48,204
45	KNR-W 2-02 d.1 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.44	m ²		
			m ²	48,204	
				RAZEM	48,204
46	KNR-W 2-02 d.1 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.36	m ²		
			m ²	28,530	
				RAZEM	28,530
47	KNR-W 2-02 d.1 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.46	m ²		
			m ²	28,530	
				RAZEM	28,530

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.44+poz.46 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 76,734 ----- 76,734	
				RAZEM	76,734
49	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych, drzwiczek rewizyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR 2-02 d.1 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
51	KNR 2-02 d.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0,8*2,0*2+0,7*2,0*1	m ² m ²	 4,600	
				RAZEM	4,600
52	KNR 2-02 d.1 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie drzwi wewnętrznych 1<drzwi wejściowe>	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (2,0*2+1,0)*2	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
54	KNR 2-02 d.1 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone 0,8*2,0<drzwi wejściowe do lokalu z korytarza>	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
55	KNR 4-01 d.1 0903-01	Analogia - dopasowanie skrzydła 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
56	KNR 4-01 d.1 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 4-01 d.1 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowładkowymi na odległość 19 km 0,6+poz.5A*0,025+poz.7*0,09+poz.9*0,01+poz.10*0,02+poz.12*0,05 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 5,303 ----- 5,303	
				RAZEM	5,303
60	Norma własna d.1	Oplata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku poz.59A	m ³ m ³	 5,303	
				RAZEM	5,303
61	Norma własna d.1	Osuszanie pomieszczeń agregatem 28	dni dni	 28,000	
				RAZEM	28,000
62	Norma własna d.1	Opinia kominiarska po remoncie 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż			
63	KNR 4-02 d.2 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 4-02 d.2 0235-07	Demontaż wanny - analogia 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 4-02 d.2 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
68	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 4-02 d.2 0132-02	Demontaż baterii wannowej - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 4-02 d.2 0131-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
71	KNR 4-02 d.2 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		28,0	m	28,000	
				RAZEM	28,000
73	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 2-15 d.2 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego z obudową i kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
78	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		16,0	m	16,000	
				RAZEM	16,000
79	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2+1+1+1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
80	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 2-15 d.2 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		72,0	m	72,000	
				RAZEM	72,000
87	KNR-W 2-15 d.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		8+2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
88	KNR 2-15 d.2 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR-W 2-15 d.2 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacje c.o.			
90	KNR-W 4-02 d.3 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - zawory termostaticzne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
91	KNR-W 2-15 d.3 0412-03	Zawory grzejnikowe na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
92	KNR-W 2-15 d.3 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
93	KNR-W 4-02 d.3 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego łazienkowego - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR-W 2-15 d.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		9,5*2	m	19,000	
				RAZEM	19,000
95	KNR-W 2-15 d.3 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNR-W 2-15 d.3 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3	urz.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Instalacja elektryczna			
98	KNR-W 4-03 d.4 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR-W 4-03 d.4 0904-02	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
100	KNR-W 4-03 d.4 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
101	KNR-W 4-03 d.4 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
102	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		96,0	m	96,000	
				RAZEM	96,000
103	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		96,0	m	96,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR 4-01 d.4 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 96,0	m m	RAZEM 96,000	96,000
105	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 125,0<3x1,5>	m m	RAZEM 125,000	125,000
106	KNR 5-08 d.4 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 210,0<3x2,5>	m m	RAZEM 210,000	210,000
107	KNR 5-08 d.4 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 12,0<3x10,0>	m m	RAZEM 12,000	12,000
108	KNR 5-08 d.4 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 14+7	szt. szt.	RAZEM 21,000	21,000
109	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 14+7+5	szt. szt.	RAZEM 26,000	26,000
110	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 14	szt. szt.	RAZEM 14,000	14,000
111	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 7	szt. szt.	RAZEM 7,000	7,000
112	KNR 5-08 d.4 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) 7	kpl. kpl.	RAZEM 7,000	7,000
113	KNR 5-08 d.4 0817-07	Montaż listwy torowej na przewodach instalacyjnych 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
114	KNR 5-08 d.4 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	RAZEM 1,000	1,000
115	KNNR 5 d.4 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
116	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
117	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
118	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar. pomiar.	RAZEM 4,000	4,000
119	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000
120	KNR 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	RAZEM 1,000	1,000
121	KNR 4-03 d.4 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar. pomiar.	RAZEM 4,000	4,000
122	KNR 4-01 d.4 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,7*0,5	m ²	0,350	
				RAZEM	0,350
123	KNR 4-01	Obsadzenie skrzynek	szt.		
d.4	0322-05		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
sienkiewicza 9 m 22								
1		Remont lokalu mieszkalnego-roboty budowlane						
1	Norma wias- d.1 na	Przenoszenie mebli, demontaż pawlaczy, za- budowy kuchni, szaf itp. opróżnienie piwnicy - z wyniesieniem i wywózką obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2	KNR 19-01 d.1 1020-06	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płyto- wej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2 obmiar = 14,188 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/m ²	r-g	10,2154	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	6,3200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 3,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/m	r-g	2,8050	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
5	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 10,902 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	15,0448	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
6	KNR 4-01 d.1 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i piano- betonów (do 5 m2 w 1 miejscu) obmiar = 10,902 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	12,7553	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,0052 t/m ²	t	0,0567	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0066 t/m ²	t	0,0720	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,2900	0,000		0,00	
5*		woda 0,0067 m ³ /m ²	m ³	0,0730	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,5451	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	0,4361	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 4-01 d.1 0348-10	Rozebranie ścianki z pustaków obmiar = 24,604 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,91 r-g/m ²	r-g	22,3896	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
8	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 26,210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	4,7178	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
9	KNR 4-01 d.1 0428-03	Rozebranie podłóg z płyty obmiar = 26,210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	7,3388	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
10	KNR 4-01 d.1 0811-07	Analogia - rozbiórka podłogi z płytek ksyolito- wych obmiar = 26,210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	24,1132	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
11	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej obmiar = 2,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	2,1896	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
12	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 28,590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m ²	r-g	21,1566	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
13	KNR 4-01 d.1 0211-01	Analogia - wyrównanie podłoża pod nowe war- stwy posadzkowe obmiar = 28,590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	27,4464	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
14	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podpo- sadzkowe obmiar = 28,590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	10,2810	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	34,3080	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,3202	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,1944	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
15	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 3 cm obmiar = 28,590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	2,5474	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe podłogowe gr 3 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	30,0195	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0915	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,1344	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
16	NNRNKB 202 d.1 1127-01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 3 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 28,590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/m ²	r-g	13,1514	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,0085+1*0,0043=0,0128 t/m ²	t	0,3660	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,0245+1*0,0125=0,037 m ³ /m ²	m ³	1,0578	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 0,0004+1*0,0002=0,0006 t/m ²	t	0,0172	0,000		0,00	
5*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ²	kg	2,0013	0,000		0,00	
6*		drewno opałowe 0,12 kg/m ²	kg	3,4308	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0086	0,000			0,00
9*		"Miksokret" 28 kW 0,12+1*0,02=0,14 m-g/m ²	m-g	4,0026	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
17	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 28,590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,7154	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	6,0039	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0057	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0086	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
18	KNR AT-27 d.1 0103-05	Gruntowanie ręczne pod izolację folii w płynie obmiar = 13,010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	0,6505	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	3,2525	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
19	KNR AT-27 d.1 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 13,010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	1,9515	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	17,4334	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2602	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
20	KNR AT-27 d.1 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną obmiar = 46,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	5,0600	0,000	0,00		
2*		-- M -- żywica epoksydowa do gruntowania 0,1 kg/m	kg	4,6000	0,000		0,00	
3*		żywica do wykonywania powłok uszczelniających 0,33 kg/m	kg	15,1800	0,000		0,00	
4*		taśma uszczelniająca 1,05 m/m	m	48,3000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m	m-g	0,0920	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
21	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 13,010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m ²	r-g	2,8518	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca' 4,75 kg/m ²	kg	61,7975	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1210	0,000			0,00
5*		0,0093 m-g/m ² środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0013	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
22 d.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 13,010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9521 r-g/m ²	r-g	12,3868	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m ² /m ²	m ²	13,2702	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca' 4,75 kg/m ²	kg	61,7975	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	5,2040	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,4098	0,000			0,00
7*		0,0315 m-g/m ² środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	0,3513	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
23 d.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 15,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	8,3808	0,000	0,00		
2*		-- M -- Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3 1,04 m ² /m ²	m ²	16,1408	0,000		0,00	
3*		podkład pod panele' 1,16 m ² /m ²	m ²	18,0032	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1242	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m-g	0,2794	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
24 d.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile obmiar = 15,740 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,147 r-g/m	r-g	2,3138	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z profili z polichloru winylu 1,07 m/m	m	16,8418	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0031	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0047	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
25	KNR 2-02 d.1 1120-01 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m2. obmiar = 19,940 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0303*1,2=0,03636 r-g/m	r-g	0,7250	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0,48 kg/m	kg	9,5712	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,001 m-g/m	m-g	0,0199	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
26	KNR 2-02 d.1 1120-02 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. obmiar = 19,940 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4649*1,2=0,55788 r-g/m	r-g	11,1241	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 0,1035 m ² /m	m ²	2,0638	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,48 kg/m	kg	9,5712	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	2,3928	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0035 m-g/m	m-g	0,0698	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0399	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
27	KNR 4-01 d.1 0411-08	Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w progach i połączeniach obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy progowe' 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		kołki 3 szt/szt.	szt	12,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
28	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 5,554 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	2,8881	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
29	KNR-W 2-02 d.1 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 5,554 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,44 r-g/m ²	r-g	13,5518	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6 szt./m ²	szt.	33,3240	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,27 dm ³ /m ²	dm ³	1,4996	0,000		0,00	
4*		silikon 0,01 dm ³ /m ²	dm ³	0,0555	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15,0000	0,000		0,00	
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1 m ² /m ²	m ²	5,5540	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2777	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,3332	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
30	NNRNKB 202 d.1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 1,089 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	1,4702	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	1,3395	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	18,7308	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 12 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0011	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0087	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
31	KNR 2-02 d.1 0923-04	Analogia - podlewki pod parapety okienne obmiar = 0,990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1681 r-g/m ²	r-g	1,1564	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,028 m ³ /m ²	m ³	0,0277	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,1427 m-g/m ²	m-g	0,1413	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
32	KNR 2-02 d.1 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 2,000 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,12 r-g/szt	r-g	4,2400	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa' 0,013 m ³ /szt	m ³	0,0260	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/szt	m-g	0,2200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
33 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 66,528 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	6,1206	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	1,4636	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m ²	t	0,0585	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0665	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
34 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 66,528 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	5,3222	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	14,6362	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0133	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
35 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 28,530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	2,6248	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,6277	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m ²	t	0,0251	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0285	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 28,530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,7118	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	5,9913	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0057	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0086	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
37	KNR 0-17 d.1 2609-06	Analogia - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i sufitach obmiar = 95,058 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	58,0994	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ²	kg	475,2900	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	107,8908	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,007 m-g/m ²	m-g	0,6654	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,4943	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
38	KNR 0-14 d.1 2011-01 KNR 2-02 r.20 z. sz. 5.2. 9930 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.3.	Obudowa pionów w łaziencei płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 50 - 01 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m ² . Oddzielne pasy szer.do 30 cm. obmiar = 1,680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,8063*1,1*1,3=2,583009 r-g/m ²	r-g	4,3395	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 1,05 m ² /m ²	m ²	1,7640	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76 m/m ²	m	1,2768	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05 m/m ²	m	3,4440	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	6,8208	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m ²	szt.	28,5600	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00132 t/m ²	t	0,0022	0,000		0,00	
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm 1,05 m ² /m ²	m ²	1,7640	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 2,264 m/m ²	m	3,8035	0,000		0,00	
10*		woda 0,00086 m ³ /m ²	m ³	0,0014	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00		
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,021 m-g/m ²	m-g	0,0353	0,000			0,00	
13*		środek transportu 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0269	0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000	
39	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 obmiar = 20,488 m ²	m ²						
d.1	2010-03								
1*			-- R -- robocizna 2,5212 r-g/m ²	r-g	51,6543	0,000	0,00		
2*			-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2,06 m ² /m ²	m ²	42,2053	0,000		0,00	
3*			kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	15,5709	0,000		0,00	
4*			kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	42,0004	0,000		0,00	
5*			kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	83,1813	0,000		0,00	
6*			blachowkręty 34 szt./m ²	szt.	696,5920	0,000		0,00	
7*			gips szpachlowy 0,00196 t/m ²	t	0,0402	0,000		0,00	
8*			Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm 1,05 m ² /m ²	m ²	21,5124	0,000		0,00	
9*			taśma spoinowa 3,626 m/m ²	m	74,2895	0,000		0,00	
10*			woda 0,00127 m ³ /m ²	m ³	0,0260	0,000		0,00	
11*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m ²	m-g	0,8195	0,000			0,00	
13*		środek transportu 0,0288 m-g/m ²	m-g	0,5901	0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000	
40	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 42,656 m ²	m ²						
d.1	1505-05								
1*			-- R -- robocizna 0,3183 r-g/m ²	r-g	13,5774	0,000	0,00		
2*			-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	11,0479	0,000		0,00	
3*			gips szpachlowy 0,003 t/m ²	t	0,1280	0,000		0,00	
4*			materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1365	0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	KNR 0-17 d.1 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki zdewnętrzne, wokół drzwi, itp. obmiar = 44,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	9,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	39,6000	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy' 1,176 m/m	m	51,7440	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,0007 m-g/m	m-g	0,0308	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0005 m-g/m	m-g	0,0220	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
42	KNR 2-02 d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 18,324 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m ²	r-g	5,5577	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	87,0390	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,1319	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
43	KNR 2-02 d.1 0829-06 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. 5,0-10,0 m ² . obmiar = 18,324 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5136*1,2=1,81632 r-g/m ²	r-g	33,2822	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m ² /m ²	m ²	18,6905	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	87,0390	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,6 kg/m ²	kg	10,9944	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	0,5406	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,5039	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
44	KNR-W 2-02 d.1 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 48,204 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	11,7136	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,1576	0,000		0,00	
3*		woda 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,1027	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1928	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,9641	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1543	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
45 d.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 48,204 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,159 r-g/m ²	r-g	7,6644	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,0021 t/m ²	t	0,1012	0,000		0,00	
3*		woda 0,00137 m ³ /m ²	m ³	0,0660	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0964	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,014 m-g/m ²	m-g	0,6749	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0964	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
46 d.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 28,530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,273 r-g/m ²	r-g	7,7887	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00336 t/m ²	t	0,0959	0,000		0,00	
3*		woda 0,00218 m ³ /m ²	m ³	0,0622	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1141	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,5706	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m ²	m-g	0,0941	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
47 d.1	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 28,530 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	4,8501	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00218 t/m ²	t	0,0622	0,000		0,00	
3*		woda 0,00142 m ³ /m ²	m ³	0,0405	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0571	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,016 m-g/m ²	m-g	0,4565	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0021 m-g/m ²	m-g	0,0599	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
48	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 76,734 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	13,4745	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	21,1786	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0230	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
49	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych, drzwiczek rewizyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00207 t/szt.	t	0,0041	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0100	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0040	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
50	KNR 2-02 d.1 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzno-kalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,45 r-g/szt.	r-g	4,3500	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm ³ /szt.	dm ³	0,2490	0,000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,094 dm ³ /szt.	dm ³	0,2820	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,042 dm ³ /szt.	dm ³	0,1260	0,000		0,00	
5*		papier ścierny 0,06 ark/szt.	ark	0,1800	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0900	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
51 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 4,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m ²	r-g	2,1620	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzzłokalne 1 m ² /m ²	m ²	4,6000	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0920	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1380	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
52 d.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowlędla drzwi wewnętrzzłokalnych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,45 r-g/szt.	r-g	1,4500	0,000	0,00		
2*		-- M -- piana montażowa 2,05*1,6=3,28 dm ³ /szt.	dm ³	3,2800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		ościeżnice drzwiowe stalowe z uszczelką 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
53 d.1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 10,000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,62 r-g/m	r-g	6,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0008 t/m	t	0,0080	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,001 t/m	t	0,0100	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004 m ³ /m	m ³	0,0400	0,000		0,00	
5*		woda 0,001 m ³ /m	m ³	0,0100	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,1000	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
54	KNR 2-02 d.1 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone obmiar = 1,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m ²	r-g	0,7040	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe wzmocnione 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0480	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0640	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
55	KNR 4-01 d.1 0903-01	Analogia - dopasowanie skrzydła obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/szt.	r-g	3,1600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
56	KNR 4-01 d.1 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/szt.	r-g	0,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- klami z szyldami 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
57	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05 r-g/szt.	r-g	1,0500	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zamek	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
58	KNR 4-01 d.1 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	0,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Progi drewniane 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,06 kg/szt.	kg	0,0600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
59	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi na odległość 19 km obmiar = 5,303 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	4,5606	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5+18*0,02=0,86 m-g/m ³	m-g	4,5606	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
60	Norma włas- d.1 na	Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku obmiar = 5,303 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
61	Norma włas- d.1 na	Osuszanie pomieszczeń agregatem obmiar = 28,000 dni	dni					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
62	Norma włas- d.1 na	Opinia kominiarska po remoncie obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Remont lokalu mieszkalnego-roboty budowlane				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż						
63 d.2	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/kpl.	r-g	0,6900	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,0500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
64 d.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900	0,000		0,00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
65 d.2	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny - analogia obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,61 r-g/kpl.	r-g	2,6100	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,0500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
66 d.2	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/szt.	r-g	0,7400	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
67 d.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjne- go o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 6,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	1,6900	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
68	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
69	KNR 4-02 d.2 0132-02	Demontaż baterii wannowej - analogia obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,73 r-g/szt.	r-g	0,7300	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
70	KNR 4-02 d.2 0131-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/szt.	r-g	1,3800	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15- 20 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
71	KNR 4-02 d.2 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	0,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
72	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 28,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	4,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
73	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalo- wych na szafce obmiar = 1,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,4*0,955=1,337 r-g/szt.	r-g	1,3370	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zlewozmyw. 1-kom.blasz.emal.z pł.ociekową 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,03 kg/szt.	kg	0,0300	0,000		0,00	
4*		sznur konopny surowy 0,02 kg/szt.	kg	0,0200	0,000		0,00	
5*		cement murarski '15' 0,00006 t/szt.	t	0,0001	0,000		0,00	
6*		szafka pod zlewozmywak 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,25 m-g/szt.	m-g	0,2500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
74	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,96*0,955=1,8718 r-g/szt.	r-g	1,8718	0,000	0,00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
75	KNR 2-15 d.2 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego z obudową i kabiną obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,87*0,955=0,83085 r-g/kpl.	r-g	0,8309	0,000	0,00		
2*		-- M -- spusty do wanien z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		kabina i obudowa 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,05 m-g/kpl.	m-g	0,0500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
76	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3,86*0,955=3,6863 r-g/kpl.	r-g	3,6863	0,000	0,00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
77	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączaniem metodą wciskową obmiar = 3,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,299*0,955=0,285545 r-g/m	r-g	0,8566	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0,806 m/m	m	2,4180	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0,7 szt./m	szt.	2,1000	0,000		0,00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0,153 m/m	m	0,4590	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./m	szt.	3,0000	0,000		0,00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1,25 szt./m	szt.	3,7500	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,006 m-g/m	m-g	0,0180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
78	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączaniem metodą wciskową obmiar = 16,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,216*0,955=0,20628 r-g/m	r-g	3,3005	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0,836 m/m	m	13,3760	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84 szt./m	szt.	13,4400	0,000		0,00	
4*		rury przepustowe z PCW 0,153 m/m	m	2,4480	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	16,0000	0,000		0,00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1,4 szt./m	szt.	22,4000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,004 m-g/m	m-g	0,0640	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
79	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	3,0560	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	15,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	20,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
80	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,43*0,955=1,36565 r-g/szt.	r-g	1,3657	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
81	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	0,7258	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
82	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	0,7258	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
83 d.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/szt.	m-g	0,0140	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
84 d.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do- pływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	0,9932	0,000	0,00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4,12 szt./szt.	szt.	16,4800	0,000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
85 d.2	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do- pływowych do płuczek ustępowych elastycz- nych metalowych o śr. nom. 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,38*0,955=0,3629 r-g/szt.	r-g	0,3629	0,000	0,00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt./szt.	szt.	2,0600	0,000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
86	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 72,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,286 r-g/m	r-g	20,5920	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	79,2000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,12 szt./m	szt.	80,6400	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	102,9600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0,0017 m-g/m	m-g	0,1224	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
87	KNR-W 2-15 d.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,337 r-g/szt.	r-g	3,3700	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt.	szt.	20,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
88	KNR 2-15 d.2 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,47*0,955=0,44885 r-g/szt.	r-g	0,4489	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawór zaporowy śrubunkowy żeliwny z kielichem gwintowanym 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt./szt.	szt.	2,0600	0,000		0,00	
4*		Wodomierz do wody zimnej skrzydeł. fi 15mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
89	KNR-W 2-15 d.2 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,2 r-g/szt.	r-g	1,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kuchnia gazowa 4-palnikowa z/piekar.elekt. 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0,22 m-g/szt.	m-g	0,2200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacje c.o.						
90 d.3	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - zawory termostaticzne obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	1,3800	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
91 d.3	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe na powrocie o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,321 r-g/szt.	r-g	0,9630	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0150	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
92 d.3	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,162 r-g/szt.	r-g	0,4860	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne śr.6 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
93 d.3	KNR-W 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego łazienkowego - analogia obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/kpl.	r-g	0,4200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
94 d.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach obmiar = 19,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m	r-g	6,2700	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o. 1,1 m/m	m	20,9000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o.	szt.	11,0200	0,000		0,00	
4*		0,58 szt./m uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	27,1700	0,000		0,00	
5*		1,43 szt./m materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		1,5 %(od M) -- S -- środek transportowy"	m-g	0,0304	0,000			0,00
		0,0016 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
95	KNR-W 2-15 d.3 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,9300	0,000	0,00		
2*		0,93 r-g/szt. -- M -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe laki- rowane	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt./szt. uchwyty do grzejników	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		4 szt./szt. materiały pomocnicze	%	1,0000	0,000		0,00	
5*		1 %(od M) -- S -- środek transportowy"	m-g	0,1400	0,000			0,00
		0,14 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
96	KNR-W 2-15 d.3 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,6600	0,000	0,00		
2*		0,66 r-g/kpl. -- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		2 szt./kpl. złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		1 szt./kpl. tarczki ochronne	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze	%	0,5000	0,000		0,00	
		0,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
97	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) obmiar = 3,000 urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,0710	0,000	0,00		
		0,357 r-g/urz.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Instalacje c.o.	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Instalacja elektryczna						
98	KNR-W 4-03 d.4 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,483 r-g/szt.	r-g	0,4830	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
99	KNR-W 4-03 d.4 0904-02	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/szt.	r-g	0,2625	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
100	KNR-W 4-03 d.4 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	1,4320	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
101	KNR-W 4-03 d.4 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 14,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	2,5060	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
102	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle obmiar = 96,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1586 r-g/m	r-g	15,2256	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
103	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 96,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	5,0400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
104	KNR 4-01 d.4 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi obmiar = 96,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	42,2400	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,0016 t/m	t	0,1536	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,002 t/m	t	0,1920	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,008 m ³ /m	m ³	0,7680	0,000		0,00	
5*		woda 0,002 m ³ /m	m ³	0,1920	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,9600	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,9600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
105	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 125,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0572*0,955=0,054626 r-g/m	r-g	6,8283	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x1,5 (o ilości i przekroju żył n x mm2) 1,04 m/m	m	130,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
106	KNR 5-08 d.4 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 210,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0737*0,955=0,070384 r-g/m	r-g	14,7806	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x2,5 (o ilości i przekroju żył n x mm2) 1,04 m/m	m	218,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
107	KNR 5-08 d.4 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0737*0,955=0,070384 r-g/m	r-g	0,8446	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewody nn w powłoce z tworzywa bezhalogenowego NHXMH 300/500V - 3x10 mm2 1,04 m/m	m	12,4800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
108	KNR 5-08 d.4 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 21,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,264*0,955=0,25212 r-g/szt.	r-g	5,2945	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
109	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 26,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,088*0,955=0,08404 r-g/szt.	r-g	2,1850	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt./szt.	szt.	26,5200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
110	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 14,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	2,5002	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	14,2800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
111	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt.	r-g	1,1030	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	7,1400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
112	KNR 5-08 d.4 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) obmiar = 7,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,19*0,955=0,18145 r-g/kpl.	r-g	1,2702	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
113	KNR 5-08 d.4 0817-07	Montaż listwy torowej na przewodach instalacyjnych obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,132*0,955=0,12606 r-g/szt.	r-g	0,7564	0,000	0,00		
2*		-- M -- złącza świecznikowe 1,02 szt./szt.	szt.	6,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
114	KNR 5-08 d.4 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 1,000 aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 0,23*0,955=0,21965 r-g/aparat	r-g	0,2197	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 4 szt./aparat	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		wkręty 4 szt./aparat	szt.	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
115	KNNR 5 d.4 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,11 r-g/szt.	r-g	1,1100	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe SRN-8 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
116	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	2,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- aparaty S301 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
117	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	0,6300	0,000	0,00		
2*		-- M -- wyłącznik różnicowoprądowy 40A 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
118	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 4,000 pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar.	r-g	5,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
119	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy obmiar = 1,000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
120	KNR 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1,000 pomiar.	po- miar.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/pomiar.	r-g	1,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
121 d.4	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 4,000 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/pomiar.	r-g	2,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
122 d.4	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 10,41 r-g/m ²	r-g	3,6435	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
123 d.4	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie skrzynek obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/szt.	r-g	2,1400	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00302 t/szt.	t	0,0030	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw' 0,007 m ³ /szt.	m ³	0,0070	0,000		0,00	
4*		woda 0,004 m ³ /szt.	m ³	0,0040	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Instalacja elektryczna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
RAZEM	VAT [V] 8% od (Σ(R, M, S))				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Remont lokalu mieszkalnego-roboty budowlane				0,00
2	Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż				0,00
3	Instalacje c.o.				0,00
4	Instalacja elektryczna				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	aparaty S301	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
2.	bateria natryskowa mosiężna z natrykiem przesuwany 15 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
3.	bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
4.	blacha powlekana płaska	m ²	1,3395		1,3395	0,00	0,00	
5.	blachowkręty	szt.	725,1520		725,1520	0,00	0,00	
6.	brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
7.	cegła budowlana pełna	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
8.	cement 25 z dodatkami	t	0,5762		0,5762	0,00	0,00	
9.	cement murarski '15'	t	0,0001		0,0001	0,00	0,00	
10.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0072		0,0072	0,00	0,00	
11.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0080		0,0080	0,00	0,00	
12.	drewno opałowe	kg	3,4308		3,4308	0,00	0,00	
13.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	32,2265		32,2265	0,00	0,00	
14.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,2490		0,2490	0,00	0,00	
15.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,2820		0,2820	0,00	0,00	
16.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	34,3080		34,3080	0,00	0,00	
17.	gips budowlany szpachlowy	t	0,4169		0,4169	0,00	0,00	
18.	gips szpachlowy	t	0,1703		0,1703	0,00	0,00	
19.	gniazda podtynkowe	szt.	14,2800		14,2800	0,00	0,00	
20.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
21.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0600		0,0600	0,00	0,00	
22.	haki do rur 10-32 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
23.	kabina i obudowa	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
24.	kątownik aluminiowy'	m	51,7440		51,7440	0,00	0,00	
25.	klami z szyldami	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
26.	kołki	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
27.	kołki do wstrzeliwania	szt.	90,0021		90,0021	0,00	0,00	
28.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
29.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o 15-20 mm	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
30.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
31.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 100 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
32.	korki żeliwne kanalizacyjne 50 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
33.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	33,3240		33,3240	0,00	0,00	
34.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
35.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	5,1000		5,1000	0,00	0,00	
36.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	28,4400		28,4400	0,00	0,00	
37.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o 20 mm	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
38.	kształtki z polipropylenu o 20 mm	szt.	80,6400		80,6400	0,00	0,00	
39.	kształtki z polipropylenu o 20 mm do c.o.	szt.	13,0200		13,0200	0,00	0,00	
40.	kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	42,0004		42,0004	0,00	0,00	
41.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	3,4440		3,4440	0,00	0,00	
42.	kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	15,5709		15,5709	0,00	0,00	
43.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	1,2768		1,2768	0,00	0,00	
44.	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z/piekar.elekt.	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
45.	listwy progowe'	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
46.	listwy przyścienne z profili z polichloru winylu	m	16,8418		16,8418	0,00	0,00	
47.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	20,6000		20,6000	0,00	0,00	
48.	łączniki instalacyjne	szt.	7,1400		7,1400	0,00	0,00	
49.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
50.	masa asfaltowa	kg	2,0013		2,0013	0,00	0,00	
51.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2,0913		2,0913	0,00	0,00	
52.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	5,5540		5,5540	0,00	0,00	
53.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
54.	ościeżnice drzwiowe stalowe z uszczelką	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
55.	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3	m ²	16,1408		16,1408	0,00	0,00	
56.	papier ścierny	ark	0,1800		0,1800	0,00	0,00	
57.	piana montażowa	dm ³	3,2800		3,2800	0,00	0,00	
58.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	1,4996		1,4996	0,00	0,00	
59.	piasek do zapraw	m ³	2,2609		2,2609	0,00	0,00	
60.	piasek do zapraw'	m ³	0,0070		0,0070	0,00	0,00	
61.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	42,2053		42,2053	0,00	0,00	
62.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m ²	1,7640		1,7640	0,00	0,00	
63.	plytki ceramiczne i terakotowe	m ²	34,0245		34,0245	0,00	0,00	
64.	plyty styropianowe podłogowe gr 3 cm	m ²	30,0195		30,0195	0,00	0,00	
65.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm	m ²	1,7640		1,7640	0,00	0,00	
66.	Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm	m ²	21,5124		21,5124	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
67.	podkład pod panele'	m ²	18,0032		18,0032	0,00	0,00	
68.	podokienniki prefabrykowane	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
69.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	17,4334		17,4334	0,00	0,00	
70.	preparat gruntujący	dm ³	3,2525		3,2525	0,00	0,00	
71.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	26,6314		26,6314	0,00	0,00	
72.	Progi drewniane	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
73.	Przewody nn w powłoce z tworzywa bezhalogenowego NHXMH 300/500V - 3x10 mm ²	m	12,4800		12,4800	0,00	0,00	
74.	Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x1,5 (o ilości i przekroju żył n x mm ²)	m	130,0000		130,0000	0,00	0,00	
75.	Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x2,5 (o ilości i przekroju żył n x mm ²)	m	218,4000		218,4000	0,00	0,00	
76.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
77.	puszki bakelitowe	szt.	26,5200		26,5200	0,00	0,00	
78.	rozcieńczalnik	dm ³	0,1260		0,1260	0,00	0,00	
79.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	2,4180		2,4180	0,00	0,00	
80.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	13,3760		13,3760	0,00	0,00	
81.	rury przepustowe z PCW	m	2,4480		2,4480	0,00	0,00	
82.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	0,4590		0,4590	0,00	0,00	
83.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	79,2000		79,2000	0,00	0,00	
84.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o.	m	20,9000		20,9000	0,00	0,00	
85.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
86.	siatka z włókna szklanego	m ²	107,8908		107,8908	0,00	0,00	
87.	silikon	dm ³	0,0555		0,0555	0,00	0,00	
88.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe wzmocnione	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
89.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne lokalowe	m ²	4,6000		4,6000	0,00	0,00	
90.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe SRN-8	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
91.	spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
92.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
93.	szafka pod zlewozmywak	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
94.	sznur konopny smołowany	kg	0,2200		0,2200	0,00	0,00	
95.	sznur konopny surowy	kg	0,0200		0,0200	0,00	0,00	
96.	tarczki ochronne	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
97.	taśma spoinowa	m	78,0930		78,0930	0,00	0,00	
98.	taśma uszczelniająca	m	48,3000		48,3000	0,00	0,00	
99.	uchwyty do grzejników	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
100.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
101.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	21,0000		21,0000	0,00	0,00	
102.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	130,1300		130,1300	0,00	0,00	
103.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
104.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
105.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	7,7500		7,7500	0,00	0,00	
106.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	42,4000		42,4000	0,00	0,00	
107.	wapno suchogaszone	t	0,3748		0,3748	0,00	0,00	
108.	wkręty	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
109.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	18,7308		18,7308	0,00	0,00	
110.	woda	m ³	0,3065		0,3065	0,00	0,00	
111.	woda	m ³	0,2714		0,2714	0,00	0,00	
112.	woda z rurociągu	m ³	0,0040		0,0040	0,00	0,00	
113.	Wodomierz do wody zimnej skrzydeł.fi 15mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
114.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
115.	wyłącznik różnicowoprądowy 40A	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
116.	zamek	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
117.	zaprawa'	m ³	0,0260		0,0260	0,00	0,00	
118.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	0,0288		0,0288	0,00	0,00	
119.	zaprawa klejąca	kg	193,2204		193,2204	0,00	0,00	
120.	zaprawa klejąca'	kg	123,5950		123,5950	0,00	0,00	
121.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)'	kg	514,8900		514,8900	0,00	0,00	
122.	zaprawa spoinująca	kg	18,5912		18,5912	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
123.	zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
124.	zawory grzejnikowe termostyczne o śr. 15 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
125.	zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne śr.6 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
126.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
127.	zawór zaporowy śrubunkowy żeliwny z kielichem gwintowanym 15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
128.	Zlewozmyw.1-kom.błasz.emal.z pł.ociekową	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
129.	złącza świecznikowe	szt.	6,1200		6,1200	0,00	0,00	
130.	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
131.	żywica do wykonywania powłok uszczelniających	kg	15,1800		15,1800	0,00	0,00	
132.	żywica epoksydowa do gruntowania	kg	4,6000		4,6000	0,00	0,00	
133.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"Miksokret" 28 kW	m-g	4,0026	0,00	0,00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,4961	0,00	0,00
3.	mieszarka do zapraw	m-g	0,3522	0,00	0,00
4.	mieszarka do zapraw	m-g	0,4604	0,00	0,00
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,5420	0,00	0,00
6.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	4,5606	0,00	0,00
7.	środek transportowy	m-g	2,0024	0,00	0,00
8.	środek transportowy	m-g	0,7717	0,00	0,00
9.	środek transportowy'	m-g	0,5163	0,00	0,00
10.	środek transportowy'	m-g	0,3924	0,00	0,00
11.	środek transportowy''	m-g	0,1704	0,00	0,00
12.	środek transportu	m-g	0,6169	0,00	0,00
13.	wyciąg	m-g	4,3999	0,00	0,00
14.	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,3404	0,00	0,00
15.	żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	0,8375	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł