

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego (nakłady nie zawierają kosztów wykonania przewodów kominowych)
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Tryb. ul. Wojska Polskiego 50 m 9
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
wp 50 m 9					
1		Remont lokalu mieszkalnego-roboty budowlane			
d.1	Norma własna	Przenoszenie mebli, demontaż pawlaczy, zabudowy kuchni, szaf itp. z wyniesieniem i wywózką 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 9-29 d.1 0212-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonoego przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza 51,58 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	51,580 ----- 51,580	
				RAZEM	51,580
3	KNR 4-01 d.1 1205-01	Zerwanie starych tapet (3,18+5,79+3,24+5,8+1,16+2,44+1,12+2,1+2,96+2,85+2,92+2,76)*2,9-0,85*2,0-0,75*2,0-0,7*2,0*23-0,8*2,0-0,9*2,0-1,24*2,76	m ² m ²	63,106	
				RAZEM	63,106
4	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 6+1	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,4*2	m m	2,800	
				RAZEM	2,800
6	KNR 4-01 d.1 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 0,38*0,72*2,9*2	m ³ m ³	1,587	
				RAZEM	1,587
7	KNR 4-03 d.1 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd o wym. 1,5 x 4 cm w ścianie z cegły lub kamienia z oczyszczeniem sprężonym powietrzem i wodą 1,8*5*3 A (suma częściowa)	m m m	27,000 ----- 27,000	
				RAZEM	27,000
8	d.1 kalk. własna	Montaż Brutt Profile fi 8 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną 1,8*6*2	m m	21,600	
				RAZEM	21,600
9	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (3,3+2,12+3,32+2,12-0,9-0,96-0,7)*1,55<kuchnia>+(1,82+2,07+1,74+1,54+0,28*2+0,32*2-0,7)*2,4<lazienka> A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	31,273 ----- 31,273	
				RAZEM	31,273
10	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1,3*0,85*0,24*2<wnęki pod oknami>	m ³ m ³	0,530	
				RAZEM	0,530
11	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 pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) -po zerwaniu płytek na ścianach poz.9A 1,3*0,85*2<na zamurowaniach>+5,0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	31,273 7,210 ----- 38,483	
				RAZEM	38,483
12	KNR 4-01 d.1 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych (3,33+2,96+2,11)*3,2-0,96*2,0-0,7*2,0*2	m ² m ²	22,160	
				RAZEM	22,160
13	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 8,24+2,54 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	10,780 ----- 10,780	
				RAZEM	10,780
14	KNR 4-01 d.1 0428-02	Rozebranie podłóg z paneli - analogia 18,59+12,0	m ² m ²	30,590	
				RAZEM	30,590
15	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 7,02+3,16	m ² m ²	10,180	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.15	m ² m ²	RAZEM 10,180	10,180
17	KNR 4-01 d.1 0428-03	Rozebranie podłóg z płyty 51,58 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	RAZEM 51,580 51,580	51,580
18	KNR 4-01 d.1 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust poz.17A	m ² m ²	RAZEM 51,580	51,580
19	KNR 4-01 d.1 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep poz.18 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	RAZEM 51,580 51,580	51,580
20	KNR 4-01 d.1 0409-03	Wymiana ślepego pałapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm poz.19A A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	RAZEM 51,580 51,580	51,580
21	KNR 4-01 d.1 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej dla wzmocnienia belek stropowych balami 6*2+8*2*2 A (suma częściowa)	gniazd. gniazd. gniazd.	RAZEM 44,000 44,000	44,000
22	KNR 4-01 d.1 0408-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - bale 6x24 6,25*2+6,25*2+(5,38+4,39+0,45*2)	m m	RAZEM 35,670	35,670
23	KNR 4-01 d.1 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych- bale 6x24 6,25*3+6,25*3+(5,38+0,45+4,39+0,45)*0,5*2	m m	RAZEM 48,170	48,170
24	KNR 4-01 d.1 0313-07	Obmurowanie końców belek poz.21A	szt. szt.	RAZEM 44,000	44,000
25	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe 18,59+(3,3+3,37)*0,5*5,81+(4,39+5,38)*0,5*2,92	m ² m ²	RAZEM 52,231	52,231
26	KNR 2-02 d.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm poz.25	m ² m ²	RAZEM 52,231	52,231
27	KNR 4-01 d.1 0414-05	Wykonanie rusztu drewnianego pod płytę OSB z desek o grubości 25 mm w odstępach poz.26 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	RAZEM 52,231 52,231	52,231
28	KNR 4-01 d.1 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm poz.27A A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	RAZEM 52,231 52,231	52,231
29	KNR AT-27 d.1 0103-05	Gruntowanie ręczne pod izolację folii w płynie 7,02+8,24+3,16+2,54<kuchnia, łazienka, przedpokój> A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	RAZEM 20,960 20,960	20,960
30	KNR AT-27 d.1 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej ma- sy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.29 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	RAZEM 20,960 20,960	20,960
				RAZEM	20,960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR AT-27 d.1 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną	m		
		58,0	m	58,000	
				RAZEM	58,000
32	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.30A	m ²		
		A (suma częściowa)	m ²	20,960	
			m ²	----- 20,960	
				RAZEM	20,960
33	KNR 2-02 d.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.32A	m ²		
			m ²	20,960	
				RAZEM	20,960
34	NNRNKB d.1 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		18,59+12,03	m ²	30,620	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 30,620	
				RAZEM	30,620
35	KNR-W 2-02 d.1 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		(3,18+5,79+3,24+5,8+3,33+3,59+3,37+3,59+2,96+2,85+2,92+2,76+1,16+2,44+1,12+2,1)-0,8*10	m	42,200	
				RAZEM	42,200
36	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.	m		
		(1,82+2,06+1,74+1,54+0,28*2+0,32*2+3,3+2,12+3,32+2,12)-0,8*4	m	16,020	
				RAZEM	16,020
37	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.	m		
		poz.36	m	16,020	
				RAZEM	16,020
38	KNR 4-01 d.1 0411-08	Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w progach i połączeniach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39	KNR 2-02 d.1 0923-04	Analogia - podlewki pod parapety okienne	m ²		
		1,44*0,5*2	m ²	1,440	
				RAZEM	1,440
40	KNR 2-02 d.1 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		38,0	m ²	38,000	
				RAZEM	38,000
42	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 pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		poz.41	m ²	38,000	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 38,000	
				RAZEM	38,000
43	KNR 4-01 d.1 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		poz.41	m ²	38,000	
				RAZEM	38,000
44	KNR 4-01 d.1 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m ²		
		poz.43	m ²	38,000	
				RAZEM	38,000
45	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		-ściany	m ²	141,635	
		(3,18+5,79+3,24+5,8+3,3+2,12+2,12+3,59+3,37+3,59+2,85+2,92+2,76+1,54+1,82+0,28*2+1,16+2,44)*2,9-0,8*2,0*6	m ²	----- 141,635	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 141,635	
				RAZEM	141,635
46	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.45A	m ²	141,635	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	----- 141,635	
				RAZEM	141,635
47	KNR 0-14 d.1 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 51,58<mieszkanie nr 9>+60,0<mieszkanie piętro niżej> A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	111,580 ----- 111,580	
				RAZEM	111,580
48	KNR 0-14 d.1 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 (3,33+2,96+2,1)*2,9-0,8*2,0*3 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	19,531 ----- 19,531	
				RAZEM	19,531
49	KNR 2-02 d.1 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.47A+poz.48A*2	m ² m ²	150,642	
				RAZEM	150,642
50	KNR 0-17 d.1 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki zewnętrzne, wokół drzwi, itp. 96,0	m m	96,000	
				RAZEM	96,000
51	KNR 0-17 d.1 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i sufitach poz.46A A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	141,635 ----- 141,635	
				RAZEM	141,635
52	KNR 2-02 d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (1,54+1,82+0,28*2+2,06+1,74+0,32*2-0,8)*2,4<lazienka>+(1,28+2,12+1,92+0,93+1,12)*1,2<kuchnia>	m ² m ²	26,988	
				RAZEM	26,988
53	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 . poz.52	m ² m ²	26,988	
				RAZEM	26,988
54	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.51A-poz.53 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	114,647 ----- 114,647	
				RAZEM	114,647
55	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56	KNR 2-02 d.1 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznołokalnych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
57	KNR 2-02 d.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone 0,8*2,0*4	m ² m ²	6,400	
				RAZEM	6,400
58	KNR 2-02 d.1 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie drzwi wewnętrznołokalnych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	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
60	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
61	KNR 4-01 d.1 0903-01	Analogia - dopasowanie skrzydła 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
62	KNR 4-01 d.1 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR 4-01 d.1 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 4-01 d.1 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1,22*1,96+1,22*1,98+1,24*2,76	m ²	8,229	
				RAZEM	8,229
66	KNR-W 2-02 d.1 1001-03	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2	m ²		
		1,22*1,96	m ²	2,391	
				RAZEM	2,391
67	KNR-W 2-02 d.1 1018-04	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		1,22*1,98+1,24*2,76	m ²	5,838	
				RAZEM	5,838
68	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		1,38*0,4*2<parapety zewnętrzne>	m ²	1,104	
				RAZEM	1,104
69	Norma własna d.1	Opróżnienie i wywiezienie ruchomości z piwnicy przynależnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 4-01 d.1 0428-03	Rozebranie podłóg białych drewnianych podestu balkonowego	m ²		
		1,1*3,1	m ²	3,410	
				RAZEM	3,410
71	KNR 4-01 d.1 0418-01	Wykonanie pomostu balkonowego z bali struganych	m ²		
		1,1*3,1	m ²	3,410	
		A (suma częściowa)	m ²	3,410	
				RAZEM	3,410
72	KNR 4-01 d.1 0614-01	Odgrybianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m ²		
		poz.71A*2	m ²	6,820	
				RAZEM	6,820
73	KNR 4-01 d.1 0815-08	Listwy pod pomostem balkonowym	m		
		1,1*6	m	6,600	
				RAZEM	6,600
74	KNR 4-01 d.1 0532-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich podestu balkonowego	m ²		
		1,1*3,1<podesty>	m ²	3,410	
		(3,1+0,17*2)*0,2<na styku podestu i ściany>	m ²	0,688	
		(3,1+1,1)*0,22<krawędź balkonu>	m ²	0,924	
				RAZEM	5,022
75	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		(1,0+3,0)*0,9*2<balustrada>	m ²	7,200	
		0,6*1,1*3*2<podpory>	m ²	3,960	
				RAZEM	11,160
76	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 19 km	m ³		
		0,6+poz.9A*0,025+poz.12*0,12+poz.14*0,015+poz.15*0,015+poz.17*0,025+poz.16*0,08+poz.18*0,032+poz.19*0,12+poz.20*0,025+poz.41*0,035+poz.70*0,05	m ³	17,387	
		A (suma częściowa)	m ³	17,387	
				RAZEM	17,387
77	Norma własna d.1	Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku	m ³		
		poz.76A	m ³	17,387	
				RAZEM	17,387
78	Norma własna d.1	Osuszanie pomieszczeń agregatem	dni		
		28	dni	28,000	
				RAZEM	28,000
79	Norma własna d.1	Opinia kominiarska po remoncie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	Norma własna	Wymiana zamka w skrzynce na listy	szt	RAZEM	1,000
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż			
81	KNR 4-02 d.2 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR 4-02 d.2 0235-07	Demontaż brodzika - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR 4-02 d.2 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	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
87	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR 4-02 d.2 0132-02	Demontaż baterii brodzikowej - analogia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR-W 4-02 d.2 0141-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNR 4-02 d.2 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
92	KNR 4-02 d.2 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
93	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
94	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	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
97	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
98	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4,5	m	4,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 16,0	m m	RAZEM 16,000	4,500 16,000
100	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 3+1+1	szt. szt.	5,000 RAZEM	5,000 5,000
101	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
102	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
103	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
104	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
105	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 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000 4,000
106	KNR 2-15 d.2 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm 8	szt. szt.	8,000 RAZEM	8,000 8,000
107	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 32,0	m m	32,000 RAZEM	32,000 32,000
108	KNR-W 2-15 d.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 8+2	szt. szt.	10,000 RAZEM	10,000 10,000
109	KNR 2-15 d.2 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
110	KNR-W 2-15 d.2 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
3	Instalacje c.o. i gaz				
111	KNR 4-01 d.3 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 3	szt. szt.	3,000 RAZEM	3,000 3,000
112	KNR 4-01 d.3 0323-04	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. Krotność = 2 3	szt. szt.	3,000 RAZEM	3,000 3,000
113	KNR-W 2-15 d.3 0412-03	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 20 mm 4+1	szt. szt.	5,000 RAZEM	5,000 5,000
114	KNR-W 2-15 d.3 0412-03	Zawory grzejnikowe na powrocie o śr. nominalnej 20 mm 4+1	szt. szt.	5,000 RAZEM	5,000 5,000
115	KNR-W 2-15 d.3 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm 4+1	szt. szt.	5,000 RAZEM	5,000 5,000
116	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000 4,000
117	KNR-W 2-15 d.3 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.	RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNNR 4 d.3 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm-BLOKI ZAWOROWE ODCINA- JĄCE 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
119	KNNR 4 d.3 0404-01 analiza indy- widualna	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach-STABI SDR 7,4 Z WKŁADKĄ AI 38	m m	 38,000	
				RAZEM	38,000
120	KNNR 4 d.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach-STABI SDR 7,4 Z WKŁADKĄ AI 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
121	KNNR 4 d.3 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach STABI SDR 7,4 Z WKŁADKĄ AI 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
122	KNNR 4 d.3 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do odcin- ających bloków zaworowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
123	KNNR 4 d.3 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów przy grzejniku łazienkowym o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
124	KNNR 4 d.3 0119-02 analogia	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z two- rzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm-OBEJŚCIE DRZWI BALKONO- WYCH 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
125	KNNR 4 d.3 0119-01 analogia	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z two- rzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm-OBEJŚCIE DRZWI W PRZEDPO- KOJU 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
126	KNNR 4 d.3 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów odpowietrzających o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
127	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4+1	urz. urz.	 5,000	
				RAZEM	5,000
128	KNR-W 2-15 d.3 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNR-W 2-15 d.3 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 4+1	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
130	KNNR 8 d.3 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15-20 mm 10,5	m m	 10,500	
				RAZEM	10,500
131	KNNR 8 d.3 0121-01 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15 PRZY KG4p 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNNR 4 d.3 0305-05 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 12,5	m m	 12,500	
				RAZEM	12,500
133	KNNR 4 d.3 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 6,5	m m	 6,500	
				RAZEM	6,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNNR 4 d.3 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych-PRZY KOTLE GAZOWYM 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
135	KNNR 4 d.3 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych-PRZY KUCHNI GAZOWEJ 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
136	KNNR 4 d.3 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
137	KNNR 4 d.3 0308-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach-STELAŻ DO GAZOMIERZA 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
138	Kalkulacja d.3 własna	Tuleje ochronne-przejścia przez ściany 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
139	Kalkulacja d.3 własna	Dodatek za korkowanie podejść do gazomierzy przed próbą o śr. 25 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
140	KNNR 4 d.3 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
141	KNR 4-01 d.3 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej Krotność = 2 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
142	KNR 4-01 d.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. Krotność = 2 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
143	Koszty PSG d.3 Sp. zo.o.	Plombowanie gazomierzy po wymianie wg cennika RDG Piotrków Tryb. 1	lok. lok.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
144	d.3 analogia	Demontaż jednostronnego podejścia do gazomierza na ścianach o śr.25 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
145	KNR-W 4-02 d.3 0316-01	Wymiana pieca gazowego dwufunkcyjnego z zamkniętą komora spalania o mocy do 24kW 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
146	KNNR 4 d.3 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połącze- niach zaciskowych na ścianach w budynkach-ZASILANIE - POWROT - WYJ- ŚCIE Z KOTŁA 3	m m	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
147	KNNR 4 d.3 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 20 mm-ZASILANIE, POWROT, Z.W., C.W.U. Z PÓŁ- ŚRUBUNKIEM 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
148	KNNR 4 d.3 0132-02	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. no- minalnej 20 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
149	KNNR 4 d.3 0132-02 analogia	Filtry skośne siatkowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
150	KNNR 4 d.3 0312-02 analogia	Filtry gazowe skośne o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
151	KNNR 4 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-WYJŚCIE C. W.U. Z KOTŁA-RURY PP SDR 7,4	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
152	KNNR 4 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153	KNNR 4 d.3 0528-01 analogia	Próby szczelności kotłowni 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
154	KNNR 4 d.3 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja elektryczna			
155	KNR-W 4-03 d.4 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
156	KNR-W 4-03 d.4 0904-02	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
157	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) 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
158	KNR-W 4-03 d.4 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 14	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
159	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 96,0	m		
			m	96,000	
				RAZEM	96,000
160	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 96,0	m		
			m	96,000	
				RAZEM	96,000
161	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	96,000	
				RAZEM	96,000
162	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 125,0<3x1,5>	m		
			m	125,000	
				RAZEM	125,000
163	KNR 5-08 d.4 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 210,0<3x2,5>	m		
			m	210,000	
				RAZEM	210,000
164	KNR 5-08 d.4 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 12,0<3x10,0>	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
165	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.	21,000	
				RAZEM	21,000
166	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 14+7+5	szt.		
			szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
167	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 14	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
168	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
169	KNR 5-08 d.4 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach żabonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) 7	kpl.		
			kpl.	7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170	KNR 5-08 d.4 0817-07	Montaż listwy torowej na przewodach instalacyjnych 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	7,000 6,000
171	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
172	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
173	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
174	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
175	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
176	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
177	KNR 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	RAZEM 1,000	1,000
178	KNR 4-03 d.4 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar. pomiar.	RAZEM 4,000	4,000
179	KNR 4-01 d.4 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,7*0,5	m ² m ²	RAZEM 0,350	0,350
180	KNR 4-01 d.4 0322-05	Obsadzenie skrzynek 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
wp 50 m 9								
1		Remont lokalu mieszkalnego-roboty budowlane						
1	Norma wias- d.1 na	Przenoszenie mebli, demontaż pawlaczy, za- budowy kuchni, szaf itp. z wyniesieniem i wy- wózką obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2	KNR 9-29 d.1 0212-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartono- wych obudowy sufitu lub sufitu podwieszono- go przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza obmiar = 51,580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,159 r-g/m ²	r-g	8,2012	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 6 %(od R)	%	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01 d.1 1205-01	Zerwanie starych tapet obmiar = 63,106 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,108 r-g/m ²	r-g	6,8154	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	11,0600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
5	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 2,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	1,9040	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
6	KNR 4-01 d.1 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 obmiar = 1,587 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19,86 r-g/m ³	r-g	31,5178	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392 szt./m ³	szt.	622,1040	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0455 t/m ³	t	0,0722	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,238 m ³ /m ³	m ³	0,3777	0,000		0,00	
5*		wapno suchogazzone 0,02559 t/m ³	t	0,0406	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,146 m ³ /m ³	m ³	0,2317	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,33 m-g/m ³	m-g	0,5237	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,25 m-g/m ³	m-g	5,1578	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
7	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd o wym. 1,5 x 4 cm w ścianie z cegły lub kamienia z oczyszczeniem sprężonym powietrzem i wodą obmiar = 27,000 m -- R -- robocizna 0,45 r-g/m -- S -- Frezarka dwutarczowa, ręczna (bruzdownica) - gł. 70 mm 0,14 m-g/m Sprężarka 0,03 m-g/m Urządzenie ciśnieniowe do mycia 0,035 m-g/m Odkurzacz przemysłowy 0,14 m-g/m	m					
d.1	1001-01							
	analogia							
1*			r-g	12,1500	0,000	0,00		
2*			m-g	3,7800	0,000			0,00
3*			m-g	0,8100	0,000			0,00
4*		m-g	0,9450	0,000			0,00	
5*		m-g	3,7800	0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
8	kalk. własna	Montaż Brutt Profile fi 8 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną obmiar = 21,600 m -- R -- robocizna 0,5 r-g/m -- M -- Brutt Saver Profile - fi 8 1,01 m/m Brutt Saver Powder S 0,0625 op./m Kliny Sure Clip 0,009 opak./m materiały pomocnicze 1 %(od M) -- S -- Pistolet iniekcyjny 0,08 m-g/m	m					
d.1								
1*			r-g	10,8000	0,000	0,00		
2*			m	21,8160	0,000		0,00	
3*			op.	1,3500	0,000		0,00	
4*			opak.	0,1944	0,000		0,00	
5*	%	1,0000	0,000		0,00			
6*		m-g	1,7280	0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
9	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 31,273 m ² -- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	m ²					
d.1	0819-15							
1*		r-g	43,1567	0,000	0,00			
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
10	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 0,530 m ³ -- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³ -- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt./m ³ cement portlandzki 35 bez dodatków 0,01795 t/m ³ wapno suchogaszzone 0,0106 t/m ³	m ³					
d.1	0304-02							
1*			r-g	3,7842	0,000	0,00		
2*			szt.	18,2850	0,000		0,00	
3*			t	0,0095	0,000		0,00	
4*		t	0,0056	0,000		0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piasek do zapraw 0,093 m ³ /m ³	m ³	0,0493	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,043 m ³ /m ³	m ³	0,0228	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m ³	m-g	0,0689	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m ³	m-g	0,4770	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11	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 pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 38,483 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	45,0251	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,0052 t/m ²	t	0,2001	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0066 t/m ²	t	0,2540	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	1,0236	0,000		0,00	
5*		woda 0,0067 m ³ /m ²	m ³	0,2578	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 0,05 m-g/m ²	m-g	1,9242	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	1,5393	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
12	KNR 4-01 d.1 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych obmiar = 22,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/m ²	r-g	11,7448	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
13	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 10,780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	1,9404	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
14	KNR 4-01 d.1 0428-02	Rozebranie podłóg z paneli - analogia obmiar = 30,590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m ²	r-g	7,9534	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
15	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 10,180 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	9,3656	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
16	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 10,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m ²	r-g	7,5332	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
17	KNR 4-01 d.1 0428-03	Rozebranie podłóg z płyty obmiar = 51,580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	14,4424	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
18	KNR 4-01 d.1 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust obmiar = 51,580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	14,4424	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
19	KNR 4-01 d.1 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep obmiar = 51,580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	10,3160	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
20	KNR 4-01 d.1 0409-03	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z de- sek o grubości 25 mm obmiar = 51,580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/m ²	r-g	59,8328	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II'	m ³	1,2895	0,000		0,00	
3*		0,025 m ³ /m ² gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,1896	0,000		0,00	
4*		0,12 kg/m ² łaty iglaste wymiarowe nasyczone dł. 0.9-2.3 m kl.II	m ³	0,1547	0,000		0,00	
5*		0,003 m ³ /m ² papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	51,5800	0,000		0,00	
6*		1 m ² /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
21	KNR 4-01 d.1 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej dla wzmocnienia belek stropowych balami obmiar = 44,000 gniazd.	gniazd. zd.					
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/gniazd.	r-g	38,7200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
22	KNR 4-01 d.1 0408-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - bale 6x24 obmiar = 35,670 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,41 r-g/m	r-g	50,2947	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,004 m ³ /m	m ³	0,1427	0,000		0,00	
3*		klamry ciesielskie 0,345 kg/m	kg	12,3062	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15 kg/m	kg	5,3505	0,000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0,06*0,24*1,15=0,01656 m ³ /m	m ³	0,5907	0,000		0,00	
6*		śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm 3,27 kg/m	kg	116,6409	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
23	KNR 4-01 d.1 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych- bale 6x24 obmiar = 48,170 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,84 r-g/m	r-g	88,6328	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,004 m ³ /m	m ³	0,1927	0,000		0,00	
3*		klamry ciesielskie 0,345 kg/m	kg	16,6187	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m	kg	9,6340	0,000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0,06*0,24*2*1,15=0,03312 m ³ /m	m ³	1,5954	0,000		0,00	
6*		śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm 3,27 kg/m	kg	157,5159	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
24	KNR 4-01 d.1 0313-07	Obmurowanie końców belek obmiar = 44,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,83 r-g/szt.	r-g	36,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./szt.	szt.	352,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00345 t/szt.	t	0,1518	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,3520	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu' 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,3520	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	1,3200	0,000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/szt.	m-g	3,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
25	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podpo- sadzkowe obmiar = 52,231 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	18,7823	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	62,6772	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,5850	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,3552	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
26	KNR 2-02 d.1 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm obmiar = 52,231 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	4,7374	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy i podłóg - 150mm 1,05 m ² /m ²	m ²	54,8426	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	0,4022	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	0,4649	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
27	KNR 4-01 d.1 0414-05	Wykonanie rusztu drewnianego pod płytę OSB z desek o grubości 25 mm w odstępach obmiar = 52,231 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,42*2=0,84 r-g/m ²	r-g	43,8740	0,000	0,00		
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II 0,021 m ³ /m ²	m ³	1,0969	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	4,1785	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	0,000
28	KNR 4-01 d.1 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm obmiar = 52,231 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	25,5932	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm' 1,05*0,022=0,0231 m ³ /m ²	m ³	1,2065	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m ²	kg	10,4462	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	0,000
29	KNR AT-27 d.1 0103-05	Gruntowanie ręczne pod izolację folii w płynie obmiar = 20,960 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	1,0480	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	5,2400	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
30	KNR AT-27 d.1 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 20,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	3,1440	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	28,0864	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	0,4192	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
31	KNR AT-27 d.1 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną obmiar = 58,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	6,3800	0,000	0,00		
2*		-- M -- żywica epoksydowa do gruntowania 0,1 kg/m	kg	5,8000	0,000		0,00	
3*		żywica do wykonywania powłok uszczelniających 0,33 kg/m	kg	19,1400	0,000		0,00	
4*		taśma uszczelniająca 1,05 m/m	m	60,9000	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	0,1160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
32	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 20,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m ²	r-g	4,5944	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca' 4,75 kg/m ²	kg	99,5600	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 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,1949	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0021	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
33	KNR 2-02 d.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 20,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9521 r-g/m ²	r-g	19,9560	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m ² /m ²	m ²	21,3792	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca' 4,75 kg/m ²	kg	99,5600	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	8,3840	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 0,0315 m-g/m ²	m-g	0,6602	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	0,5659	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
34	NNRNKB 202 d.1 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 30,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	16,5348	0,000	0,00		
2*		-- M -- Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3 1,04 m ² /m ²	m ²	31,8448	0,000		0,00	
3*		podkład pod panele' 1,16 m ² /m ²	m ²	35,5192	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	0,2450	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m-g	0,5512	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
35	KNR-W 2-02 d.1 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile obmiar = 42,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,147 r-g/m	r-g	6,2034	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z profili z polichloru winylu 1,07 m/m	m	45,1540	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	0,0084	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0127	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
36	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 m ² . obmiar = 16,020 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0303*1,2=0,03636 r-g/m	r-g	0,5825	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0,48 kg/m	kg	7,6896	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	0,0160	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0016	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
37 d.1	KNR 2-02 1120-02 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. obmiar = 16,020 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4649*1,2=0,55788 r-g/m	r-g	8,9372	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 0,1035 m2/m	m2	1,6581	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,48 kg/m	kg	7,6896	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	1,9224	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	0,0561	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
38 d.1	KNR 4-01 0411-08	Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w progach i połączeniach obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	4,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy progowe' 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		kołki 3 szt./szt.	szt	18,0000	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	0,000
39 d.1	KNR 2-02 0923-04	Analogia - podlewki pod parapety okienne obmiar = 1,440 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 1,1681 r-g/m2	r-g	1,6821	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,028 m3/m2	m3	0,0403	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*		żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,1427 m-g/m ²	m-g	0,2055	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
40	KNR 2-02 d.1 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- 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
41	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 38,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	12,5400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
42	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 pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 38,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	44,4600	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,0052 t/m ²	t	0,1976	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0066 t/m ²	t	0,2508	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	1,0108	0,000		0,00	
5*		woda 0,0067 m ³ /m ²	m ³	0,2546	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 0,05 m-g/m ²	m-g	1,9000	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	1,5200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
43	KNR 4-01 d.1 0619-03	Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 38,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	4,5600	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
44	KNR 4-01 d.1 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania obmiar = 38,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	4,9400	0,000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,143 kg/m ²	kg	5,4340	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
45	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 141,635 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	13,0304	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	3,1160	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,1246	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,1416	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
46	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 141,635 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	11,3308	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	31,1597	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	0,0283	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0425	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
47	KNR 0-14 d.1 2012-03	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 111,580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5107 r-g/m ²	r-g	280,1439	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 1,05 m ² /m ²	m ²	117,1590	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0,7 m/m ²	m	78,1060	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m ²	m	212,0020	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kształtowniki stalowe przysicenne profilowane UD-28/27 0,4 m/m ²	m	44,6320	0,000		0,00	
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,52 szt./m ²	szt.	58,0216	0,000		0,00	
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,33 szt./m ²	szt.	148,4014	0,000		0,00	
8*		pręt mocujący 0,91 szt./m ²	szt.	101,5378	0,000		0,00	
9*		wieszak w 60/100 0,91 szt./m ²	szt.	101,5378	0,000		0,00	
10*		blachowkręty 18,5 szt./m ²	szt.	2 064,2300	0,000		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,0003 t/m ²	t	0,0335	0,000		0,00	
12*		taśma spoinowa 1 m/m ²	m	111,5800	0,000		0,00	
13*		woda 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,0714	0,000		0,00	
14*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
15*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,058 m-g/m ²	m-g	6,4716	0,000			0,00
16*		środek transportu 0,0289 m-g/m ²	m-g	3,2247	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
48	KNR 0-14 d.1 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 obmiar = 19,531 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5212 r-g/m ²	r-g	49,2416	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2,06 m ² /m ²	m ²	40,2339	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	14,8436	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	40,0386	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	79,2959	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 34 szt./m ²	szt.	664,0540	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00196 t/m ²	t	0,0383	0,000		0,00	
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm 1,05 m ² /m ²	m ²	20,5076	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 3,626 m/m ²	m	70,8194	0,000		0,00	
10*		woda 0,00127 m ³ /m ²	m ³	0,0248	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	0,7812	0,000			0,00
13*		środek transportu 0,0288 m-g/m ²	m-g	0,5625	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
49	KNR 2-02 d.1 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 150,642 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,3183 r-g/m ²	r-g	47,9493	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	39,0163	0,000		0,00	
3*		gips szpachlowy 0,003 t/m ²	t	0,4519	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	0,4821	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
50	KNR 0-17 d.1 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki zdewnętrzne, wokół drzwi, itp. obmiar = 96,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	21,1200	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	86,4000	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy' 1,176 m/m	m	112,8960	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	0,0672	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0005 m-g/m	m-g	0,0480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
51	KNR 0-17 d.1 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i sufitach obmiar = 141,635 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	86,5673	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ²	kg	708,1750	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	160,7557	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 ²	m-g	0,9914	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,7365	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
52	KNR 2-02 d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 26,988 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m ²	r-g	8,1855	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	128,1930	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,1943	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
53 d.1	KNR 2-02 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 = 26,988 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5136*1,2=1,81632 r-g/m ²	r-g	49,0188	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m ² /m ²	m ²	27,5278	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	128,1930	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,6 kg/m ²	kg	16,1928	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	0,7961	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,7422	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
54 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 114,647 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	15,9474	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	33,1444	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	0,0344	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
55 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	2,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00207 t/szt.	t	0,0062	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0150	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0060	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56	KNR 2-02 d.1 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,45 r-g/szt.	r-g	5,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm ³ /szt.	dm ³	0,3320	0,000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,094 dm ³ /szt.	dm ³	0,3760	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,042 dm ³ /szt.	dm ³	0,1680	0,000		0,00	
5*		papier ścierny 0,06 ark/szt.	ark	0,2400	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.	4,0000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
57	KNR 2-02 d.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 6,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m ²	r-g	3,0080	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzlokalowe 1 m ² /m ²	m ²	6,4000	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1280	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1920	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
58	KNR 2-02 d.1 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie dla drzwi wewnętrzlokalowych 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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
59	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- 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:			0,00			0,000	0,000	0,000
60	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:			0,00			0,000	0,000	0,000
61	KNR 4-01 d.1 0903-01	Analogia - dopasowanie skrzydła obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/szt.	r-g	3,9500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
62	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:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63	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		
2*		-- M -- zamek 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:			0,00			0,000	0,000	0,000
64	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	0,000
65	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 8,229 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	4,2791	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
66	KNR-W 2-02 d.1 1001-03	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 obmiar = 2,391 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,66 r-g/m ²	r-g	3,9691	0,000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,03 dm ³ /m ²	dm ³	0,0717	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,000		0,00	
4*		okna i drzwi balkonowe zespolone wzmocnione drewniane 1 m ² /m ²	m ²	2,3910	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0956	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1435	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
67	KNR-W 2-02 d.1 1018-04	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 5,838 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,44 r-g/m ²	r-g	14,2447	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6 szt./m ²	szt.	35,0280	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,27 dm ³ /m ²	dm ³	1,5763	0,000		0,00	
4*		silikon 0,01 dm ³ /m ²	dm ³	0,0584	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	5,8380	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2919	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,3503	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
68 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 1,104 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	1,4904	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	1,3579	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	18,9888	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	0,0088	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
69 d.1	Norma własna	Opróżnienie i wywiezienie ruchomości z piwnicy przynależnej obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
70 d.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych drewnianych podestu balkonowego obmiar = 3,410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	0,9548	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
71 d.1	KNR 4-01 0418-01	Wykonanie pomostu balkonowego z bali struganych obmiar = 3,410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/m ²	r-g	5,8311	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste strugane jednostronnie profilowane wymiarowe nasyczone dług. 2.5-6.5 m kl.II 0,063/4*6=0,0945 m ³ /m ²	m ³	0,3222	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m ²	kg	0,6820	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	0,000
72 d.1	KNR 4-01 0614-01	Odrzybianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m ² preparatami solowymi metodą smarowania obmiar = 6,820 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,29 r-g/m ²	r-g	1,9778	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek impreg-grzyb."Drewnochron"-kolorowy 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	0,3410	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
73	KNR 4-01 d.1 0815-08	Listwy pod pomostem balkonowym obmiar = 6,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m	r-g	0,8580	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy i łaty z drewna 0,001 m ³ /m	m ³	0,0066	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,01 kg/m	kg	0,0660	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	0,000
74	KNR 4-01 d.1 0532-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich podestu balkonowego obmiar = 5,022 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,04 r-g/m ²	r-g	10,2449	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0. 55 mm 5,01 kg/m ²	kg	25,1602	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,01 kg/m ²	kg	0,0502	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,05 kg/m ²	kg	0,2511	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 0,013 kg/m ²	kg	0,0653	0,000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0,12 kg/m ²	kg	0,6026	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
75	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 11,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/m ²	r-g	10,4904	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	0,8593	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	0,8593	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	0,3794	0,000		0,00	
5*		papier ścierny 0,56 ark/m ²	ark	6,2496	0,000		0,00	
6*		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
76	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 19 km obmiar = 17,387 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	14,9528	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5+18*0,02=0,86 m-g/m ³	m-g	14,9528	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
77	Norma włas- d.1 na	Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku obmiar = 17,387 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
78	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
79	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
80	Norma włas- d.1 na	Wymiana zamka w skrzynce na listy obmiar = 1,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Remont lokalu mieszkalnego-roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż						
81	KNR 4-02 d.2 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
82	KNR 4-02 d.2 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
83	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	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
84	KNR 4-02 d.2 0235-07	Demontaż brodzika - 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
85	KNR 4-02 d.2 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		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
86 d.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego 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	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
87 d.2	KNR 4-02 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
88 d.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 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
89 d.2	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii brodzikowej - 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
90 d.2	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii wannowej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
91	KNR 4-02 d.2 0131-01	Demontaż zaworu czerpального (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
92	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
93	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
94	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1,4 \cdot 0,955 = 1,337$ 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
95	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1,96 \cdot 0,955 = 1,8718$ r-g/szt.	r-g	1,8718	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		wsporniki do umywalk 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
96	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 $0,87 \cdot 0,955 = 0,83085$ 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 natryskowa 1 szt/kpl.	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 0,05 m-g/kpl.	m-g	0,0500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
97	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $3,86 \cdot 0,955 = 3,6863$ 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
98	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 4,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,299 \cdot 0,955 = 0,285545$ r-g/m	r-g	1,2850	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0,806 m/m	m	3,6270	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0,7 szt./m	szt.	3,1500	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	0,6885	0,000		0,00	
5*		0,153 m/m uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	4,5000	0,000		0,00	
6*		1 szt./m uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	5,6250	0,000		0,00	
7*		1,25 szt./m materiały pomocnicze	%	0,2000	0,000		0,00	
8*		0,2 %(od M) -- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0270	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
99	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem 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	m	13,3760	0,000		0,00	
3*		0,836 m/m kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	13,4400	0,000		0,00	
4*		0,84 szt./m rury przepustowe z PCW	m	2,4480	0,000		0,00	
5*		0,153 m/m uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	16,0000	0,000		0,00	
6*		1 szt./m uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	22,4000	0,000		0,00	
7*		1,4 szt./m materiały pomocnicze	%	0,2000	0,000		0,00	
8*		0,2 %(od M) -- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0640	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
100	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	szt.	15,0000	0,000		0,00	
3*		3 szt./szt. uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	5,0000	0,000		0,00	
4*		1 szt./szt. uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	20,0000	0,000		0,00	
5*		4 szt./szt. materiały pomocnicze	%	0,2000	0,000		0,00	
6*		0,2 %(od M) -- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
101	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.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
102	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
103	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		
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
104	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwającym 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 przesuwającym 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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
105	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 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:						0,000	0,000	0,000
106	KNR 2-15 d.2 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,38*0,955=0,3629 r-g/szt.	r-g	2,9032	0,000	0,00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt./szt.	szt.	16,4800	0,000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
107	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 = 32,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,286 r-g/m	r-g	9,1520	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	35,2000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,12 szt./m	szt.	35,8400	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	45,7600	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	0,0544	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
108	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.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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
109	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
110	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				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacje c.o. i gaz						
111	KNR 4-01 d.3 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,05*2=6,1 r-g/szt.	r-g	18,3000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
112	KNR 4-01 d.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. Krotność = 2 obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,92*2=1,84 r-g/szt.	r-g	5,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4*2=8 szt./szt.	szt.	24,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00199*2=0,00398 t/szt.	t	0,0119	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszone 0,00111*2=0,00222 t/szt.	t	0,0067	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,01*2=0,02 m³/szt.	m³	0,0600	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,005*2=0,01 m³/szt.	m³	0,0300	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02*2=0,04 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04*2=0,08 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
113	KNR-W 2-15 d.3 0412-03	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,321 r-g/szt.	r-g	1,6050	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	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	0,0250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
114	KNR-W 2-15 d.3 0412-03	Zawory grzejnikowe na powrocie o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,321 r-g/szt.	r-g	1,6050	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
115	KNR-W 2-15 d.3 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,162 r-g/szt.	r-g	0,8100	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne śr.6 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
116	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	7,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek 600x800-1600 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	2,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
117	KNR-W 2-15 d.3 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,93 r-g/szt.	r-g	0,9300	0,000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do grzejników 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
118	KNR 4 d.3 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm- BLOKI ZAWOROWE ODCINAJĄCE obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/szt.	r-g	1,3500	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm-BLOKI ZAWOROWE ODCINAJĄCE 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
119 d.3	KNNR 4 0404-01 analiza indywidualna	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach-STABI SDR 7,4 Z WKŁADKĄ Al obmiar = 38,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m	r-g	14,0600	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm 1,1 m/m	m	41,8000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm 0,58 szt./m	szt.	22,0400	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm 1,43 szt./m	szt.	54,3400	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	0,000
120 d.3	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach-STABI SDR 7,4 Z WKŁADKĄ Al obmiar = 24,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m	r-g	8,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm' 1,1 m/m	m	26,4000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	13,9200	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm' 1,43 szt./m	szt.	34,3200	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	0,000
121 d.3	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach STABI SDR 7,4 Z WKŁADKĄ Al obmiar = 30,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,384 r-g/m	r-g	11,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1,08 m/m	m	32,4000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0,66 szt./m	szt.	19,8000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1,25 szt./m	szt.	37,5000	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	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
122	KNNR 4 d.3 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do odcinających bloków zaworowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 14,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,29 r-g/szt.	r-g	4,0600	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	42,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	14,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm" 1 szt./szt.	szt.	14,0000	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	0,000
123	KNNR 4 d.3 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów przy grzejniku łazienkowym o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,29 r-g/szt.	r-g	0,5800	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm" 1 szt./szt.	szt.	2,0000	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	0,000
124	KNNR 4 d.3 0119-02 analogia	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm-OBEJŚCIE DRZWI BALKONOWYCH obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/szt.	r-g	1,0200	0,000	0,00		
2*		-- M -- kolana z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
4*		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
125	KNNR 4 d.3 0119-01 analogia	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm-OBEJŚCIE DRZWI W PRZEDPOKOJU obmiar = 2,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,39 r-g/szt.	r-g	0,7800	0,000	0,00		
2*		-- M -- kolana z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
4*		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
126	KNNR 4 d.3 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów odpowietrzających o połączeniu sztywnym o śr. wewnętrznej 20 mm obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,29 r-g/szt.	r-g	1,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm" 1 szt./szt.	szt.	4,0000	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	0,000
127	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) obmiar = 5,000 urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	1,7850	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
128	KNR-W 2-15 d.3 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) obmiar = 1,000 próba	próba					
1*		-- R -- robocizna 7,01 r-g/próba	r-g	7,0100	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o. 2 m/próba	m	2,0000	0,000		0,00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./próba	szt.	0,2000	0,000		0,00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./próba	szt.	0,2000	0,000		0,00	
5*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o. 0,6 szt./próba	szt.	0,6000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/próba	m-g	0,0001	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
129	KNR-W 2-15 d.3 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników obmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,66 r-g/kpl.	r-g	3,3000	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o. 2 szt./kpl.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
4*		tarczki ochronne 1 szt./kpl.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
130	KNNR 8 d.3 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15-20 mm obmiar = 10,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	1,9950	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
131	KNNR 8 d.3 0121-01 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15 PRZY KG4p obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/szt	r-g	0,2600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
132	KNNR 4 d.3 0305-05 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 12,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,658 r-g/m	r-g	8,2250	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury miedziane o śr. zewn. 22 mm 1,04 m/m	m	13,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki miedziane o śr. zewn. 22 mm 0,85 szt./m	szt.	10,6250	0,000		0,00	
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewn. 22 mm 0,56 szt./m	szt.	7,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
133	KNNR 4 d.3 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 6,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,597 r-g/m	r-g	3,8805	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury miedziane o śr. zewn. 18 mm 1,04 m/m	m	6,7600	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki miedziane o śr. zewn. 18 mm	szt.	5,8500	0,000		0,00	
4*		0,9 szt./m uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewn. 18 mm	szt.	4,8100	0,000		0,00	
5*		0,74 szt./m materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
134	KNNR 4 d.3 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych-PRZY KOTLE GAZOWYM obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	0,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 20 mm 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
135	KNNR 4 d.3 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych-PRZY KUCHNI GAZOWEJ obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/szt.	r-g	0,2300	0,000	0,00		
2*		-- M -- kurki gazowe przelotowe o 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	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
136	KNNR 4 d.3 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/kpl.	r-g	1,3000	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przyłącza 25 mm' 2 szt/kpl.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przyłącza 25 mm 8 szt/kpl.	szt	8,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów stalowych o śr.przyłącza 25 mm 2 szt/kpl.	szt	2,0000	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	0,000
137	KNNR 4 d.3 0308-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach-STELAŻ DO GAZOMIERZA obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/kpl.	r-g	1,3000	0,000	0,00		
2*		-- M -- stelaż do gazomierza 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		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
138	Kalkulacja d.3 własna	Tuleje ochronne-przejścia przez ściany obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- tuleje ochronne-przejścia przez ściany 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
139	Kalkulacja d.3 własna	Dodatek za korkowanie podejść do gazomierzy przed próbą o śr. 25 obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korek żeliwny czarny o śr. 25mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
140	KNNR 4 d.3 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 1,000 lokal.	lokal.					
1*		-- R -- robocizna 2,36 r-g/lokal.	r-g	2,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe b/s przewodowe gwintowane czarne śr. 15 mm 0,01 m/lokal.	m	0,0100	0,000		0,00	
3*		kurki gazowe mosiężne śr. 15 mm 0,004 szt/lokal.	szt	0,0040	0,000		0,00	
4*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr. 15 mm 0,01 szt/lokal.	szt	0,0100	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
141	KNR 4-01 d.3 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,05*2=6,1 r-g/szt.	r-g	18,3000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
142	KNR 4-01 d.3 0323-04	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. Krotność = 2 obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,92*2=1,84 r-g/szt.	r-g	5,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 4*2=8 szt./szt.	szt.	24,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00199*2=0,00398 t/szt.	t	0,0119	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 0,00111*2=0,00222 t/szt.	t	0,0067	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw' 0,01*2=0,02 m ³ /szt.	m ³	0,0600	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu" 0,005*2=0,01 m ³ /szt.	m ³	0,0300	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0,02*2=0,04 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0,04*2=0,08 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
143	Koszty PSG d.3 Sp. zo.o.	Plombowanie gazomierzy po wymianie wg cennika RDG Piotrków Tryb. obmiar = 1,000 lok.	lok.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
144	d.3 analogia	Demontaż jednostronnego podejścia do gazomierza na ścianach o śr.25 mm obmiar 1 = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,45 r-g/kpl.	r-g	1,4500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
145	KNR-W 4-02 d.3 0316-01	Wymiana pieca gazowego dwufunkcyjnego z zamkniętą komora spalania o mocy do 24kW obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,91 r-g/szt.	r-g	5,9100	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piec gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		rura wentylacyjna aluminiowa typu "Spiroflex" 1 szt./szt.	szt.	1,0000	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	0,000
146	KNNR 4 d.3 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach-ZASILANIE - POWRÓT - WYJŚCIE Z KOTŁA obmiar = 3,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,721 r-g/m	r-g	2,1630	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm 1,04 m/m	m	3,1200	0,000		0,00	
3*		kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm 0,66 szt./m	szt.	1,9800	0,000		0,00	
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm 0,56 szt./m	szt.	1,6800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
147	KNNR 4 d.3 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm-ZASILANIE, POWRÓT, Z.W., C.W.U. Z PÓŁSRUBUNKIEM obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	1,3600	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm z półśrubunkiem 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
148 d.3	KNNR 4 0132-02	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory zwrotne proste o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
149 d.3	KNNR 4 0132-02 analogia	Filtry skośne siatkowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- filtry wodne przelotowe skośne o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
150 d.3	KNNR 4 0312-02 analogia	Filtry gazowe skośne o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	0,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- filtr gazowy skośny o śr. 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
151 d.3	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-WYJŚCIE C.W.U. Z KOTŁARURY PP SDR 7,4 obmiar = 1,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,319 r-g/m	r-g	0,4785	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm STABI SDR 7,4	m	1,6500	0,000		0,00	
3*		1,1 m/m kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt.	1,6800	0,000		0,00	
4*		1,12 szt./m uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm'''	szt.	2,1450	0,000		0,00	
5*		1,43 szt./m 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
152	KNNR 4 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,29 r-g/szt.	r-g	0,2900	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		3 szt./szt. kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		1 szt./szt. uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm'''	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		1 szt./szt. 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
153	KNNR 4 d.3 0528-01 analogia	Próby szczelności kotłowni obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,87 r-g/szt.	r-g	3,8700	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
154	KNNR 4 d.3 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6 r-g/szt.	r-g	6,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Instalacje c.o. i gaz

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Instalacja elektryczna						
155	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
156	KNR-W 4-03 d.4 0904-02	Odlączenie 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
157	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
158	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
159	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
160	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
161	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 suchogaszone 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
162	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
163	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
164	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
165	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	0,00	0,00
166	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 $0,088 \cdot 0,955 = 0,08404$ 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:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
167	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 $0,187 \cdot 0,955 = 0,178585$ 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:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
168	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 $0,165 \cdot 0,955 = 0,157575$ 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:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
169	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 $0,19 \cdot 0,955 = 0,18145$ r-g/kpl.	r-g	1,2702	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
170	KNR 5-08 d.4 0817-07	Montaż listwy torowej na przewodach instalacyjnych obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,132 \cdot 0,955 = 0,12606$ 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:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
171	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	0,000
172	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	0,000
173	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	0,000
174	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	0,000
175	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	0,000
176	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	0,000
177	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
178	KNR 4-03 d.4 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
179	KNR 4-01 d.4 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
180	KNR 4-01 d.4 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. i gaz				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.	bale iglaste obrzynane nasycone wymiarowe 50 mm kl.II	m ³	2,1861		2,1861	0,00	0,00	
3.	bale iglaste strugane jednostronnie profilowane wymiarowe nasycone dług. 2.5-6.5 m kl.II	m ³	0,3222		0,3222	0,00	0,00	
4.	bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany 5r.15 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
5.	bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
6.	benzyna do lakierów	dm ³	0,3794		0,3794	0,00	0,00	
7.	blacha powlekana płaska	m ²	1,3579		1,3579	0,00	0,00	
8.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	25,1602		25,1602	0,00	0,00	
9.	blachowkręty	szt.	2 728,2840		2 728,2840	0,00	0,00	
10.	błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	18,2850		18,2850	0,00	0,00	
11.	brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
12.	Brutt Saver Powder S	op.	1,3500		1,3500	0,00	0,00	
13.	Brutt Saver Profile - fi 8	m	21,8160		21,8160	0,00	0,00	
14.	cegła budowlana pełna	szt.	1 004,1040		1 004,1040	0,00	0,00	
15.	cegła budowlana pełna'	szt.	24,0000		24,0000	0,00	0,00	
16.	cement 25 z dodatkami	t	0,5513		0,5513	0,00	0,00	
17.	cement murarski '15'	t	0,0001		0,0001	0,00	0,00	
18.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,2332		0,2332	0,00	0,00	
19.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0119		0,0119	0,00	0,00	
20.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0215		0,0215	0,00	0,00	
21.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0080		0,0080	0,00	0,00	
22.	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II	m ³	1,0969		1,0969	0,00	0,00	
23.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,3354		0,3354	0,00	0,00	
24.	deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl. II'	m ³	1,2895		1,2895	0,00	0,00	
25.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0. 5-0.55 mm	kg	0,6026		0,6026	0,00	0,00	
26.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	72,1607		72,1607	0,00	0,00	
27.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,3320		0,3320	0,00	0,00	
28.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,3760		0,3760	0,00	0,00	
29.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,8593		0,8593	0,00	0,00	
30.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,8593		0,8593	0,00	0,00	
31.	filtr gazowy skośny o 5r. 20 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
32.	filtry wodne przelotowe skośne o 5r. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
33.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	62,6772		62,6772	0,00	0,00	
34.	gips szpachlowy	t	0,5237		0,5237	0,00	0,00	
35.	gniazda podtylnkowe	szt.	14,2800		14,2800	0,00	0,00	
36.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 600x800-1600	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
37.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
38.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	36,6068		36,6068	0,00	0,00	
39.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,2511		0,2511	0,00	0,00	
40.	haki do rur 5r. 10-32 mm	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
41.	kabina natryskowa	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
42.	kątownik aluminiowy'	m	112,8960		112,8960	0,00	0,00	
43.	klami z szyldami	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
44.	klamry ciesielskie	kg	28,9248		28,9248	0,00	0,00	
45.	Kliny Sure Clip	opak.	0,1944		0,1944	0,00	0,00	
46.	kolana z polipropylenu o 5r. zewnętrznej 16 mm	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
47.	kolana z polipropylenu o 5r. zewnętrznej 25 mm	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
48.	kolki	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00	
49.	kolki do wstrzeliwania	szt.	79,2959		79,2959	0,00	0,00	
50.	kolki rozporowe plastikowe	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
51.	korek żeliwny czarny o 5r. 25mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
52.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane 5r.15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
53.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o 5r. 15-20 mm	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
54.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 5r. 15 mm	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
55.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 5r. 32 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
56.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 5r. 100 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
57.	korki żeliwne kanalizacyjne 5r.50 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
58.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	35,0280		35,0280	0,00	0,00	
59.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
60.	kształtowniki stalowe przyscienne profilowane UD-28/27	m	44,6320		44,6320	0,00	0,00	
61.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	6,1500		6,1500	0,00	0,00	
62.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	28,4400		28,4400	0,00	0,00	
63.	kształtki miedziane o śr. zewn. 18 mm	szt.	5,8500		5,8500	0,00	0,00	
64.	kształtki miedziane o śr. zewn. 22 mm	szt.	10,6250		10,6250	0,00	0,00	
65.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	1,9800		1,9800	0,00	0,00	
66.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
67.	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
68.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
69.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
70.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	22,0400		22,0400	0,00	0,00	
71.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	35,8400		35,8400	0,00	0,00	
72.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	73,9200		73,9200	0,00	0,00	
73.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt.	4,6800		4,6800	0,00	0,00	
74.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o.	szt.	10,6000		10,6000	0,00	0,00	
75.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	19,8000		19,8000	0,00	0,00	
76.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	78,1060		78,1060	0,00	0,00	
77.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	212,0020		212,0020	0,00	0,00	
78.	kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	40,0386		40,0386	0,00	0,00	
79.	kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	14,8436		14,8436	0,00	0,00	
80.	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z/piekar.elekt.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
81.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,0040		0,0040	0,00	0,00	
82.	kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
83.	kwas solny techniczny	kg	0,0653		0,0653	0,00	0,00	
84.	listwy i łaty z drewna	m ³	0,0066		0,0066	0,00	0,00	
85.	listwy progowe'	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
86.	listwy przyscienne z profili z polichlorku winylu	m	45,1540		45,1540	0,00	0,00	
87.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone dł. 0.9-2.3 m kl.II	m ³	0,1547		0,1547	0,00	0,00	
88.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	35,0200		35,0200	0,00	0,00	
89.	łączniki instalacyjne	szt.	7,1400		7,1400	0,00	0,00	
90.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	148,4014		148,4014	0,00	0,00	
91.	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylączy 25 mm'	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
92.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	58,0216		58,0216	0,00	0,00	
93.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
94.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylączy 25 mm	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
95.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0,0100		0,0100	0,00	0,00	
96.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	3,1160		3,1160	0,00	0,00	
97.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	5,8380		5,8380	0,00	0,00	
98.	okna i drzwi balkonowe zespolone wzmocnione drewniane	m ²	2,3910		2,3910	0,00	0,00	
99.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
100.	ościeżnice drzwiowe stalowe z uszczelką	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
101.	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3	m ²	31,8448		31,8448	0,00	0,00	
102.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	51,5800		51,5800	0,00	0,00	
103.	papier ścierny	ark	6,4896		6,4896	0,00	0,00	
104.	piana montażowa	dm ³	3,2800		3,2800	0,00	0,00	
105.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	1,6480		1,6480	0,00	0,00	
106.	piasek do zapraw	m ³	3,8381		3,8381	0,00	0,00	
107.	piasek do zapraw'	m ³	0,0070		0,0070	0,00	0,00	
108.	piasek do zapraw''	m ³	0,0600		0,0600	0,00	0,00	
109.	Piec gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
110.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	40,2339		40,2339	0,00	0,00	
111.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m ²	117,1590		117,1590	0,00	0,00	
112.	plytki ceramiczne i terakotowe	m ²	50,5650		50,5650	0,00	0,00	
113.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm'	m ³	1,2065		1,2065	0,00	0,00	
114.	Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm	m ²	20,5076		20,5076	0,00	0,00	
115.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy i podłóg - 150mm	m ²	54,8426		54,8426	0,00	0,00	
116.	podkład pod panele'	m ²	35,5192		35,5192	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
117.	podokienniki prefabrykowane	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
118.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	28,0864		28,0864	0,00	0,00	
119.	preparat gruntujący	dm ³	5,2400		5,2400	0,00	0,00	
120.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	31,1597		31,1597	0,00	0,00	
121.	pręt mocujący	szt.	101,5378		101,5378	0,00	0,00	
122.	Progi drewniane	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
123.	Przewody nn w powłoce z tworzywa bezhalogenowego NHXMH 300/500V - 3x10 mm ²	m	12,4800		12,4800	0,00	0,00	
124.	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	
125.	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	
126.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
127.	puszki bakelitowe	szt.	26,5200		26,5200	0,00	0,00	
128.	rozcieńczalnik	dm ³	0,1680		0,1680	0,00	0,00	
129.	rura wentylacyjna aluminiowa typu "Spiroflex"	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
130.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	3,6270		3,6270	0,00	0,00	
131.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	13,3760		13,3760	0,00	0,00	
132.	rury miedziane o śr. zewn. 18 mm	m	6,7600		6,7600	0,00	0,00	
133.	rury miedziane o śr. zewn. 22 mm	m	13,0000		13,0000	0,00	0,00	
134.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	3,1200		3,1200	0,00	0,00	
135.	rury przepustowe z PCW	m	2,4480		2,4480	0,00	0,00	
136.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	0,6885		0,6885	0,00	0,00	
137.	rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
138.	rury stalowe b/s przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0,0100		0,0100	0,00	0,00	
139.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	m	41,8000		41,8000	0,00	0,00	
140.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	35,2000		35,2000	0,00	0,00	
141.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'	m	26,4000		26,4000	0,00	0,00	
142.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o.	m	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
143.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm STABI SDR 7,4	m	1,6500		1,6500	0,00	0,00	
144.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	32,4000		32,4000	0,00	0,00	
145.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
146.	siatka z włókna szklanego	m ²	160,7557		160,7557	0,00	0,00	
147.	silikon	dm ³	0,0584		0,0584	0,00	0,00	
148.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe wzmocnione	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
149.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne	m ²	6,4000		6,4000	0,00	0,00	
150.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe SRN-8	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
151.	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)	kg	0,0502		0,0502	0,00	0,00	
152.	spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
153.	stelaż do gazomierza	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
154.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
155.	szafka pod zlewozmywak	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
156.	sznur konopny smołowany	kg	0,2200		0,2200	0,00	0,00	
157.	sznur konopny surowy	kg	0,0200		0,0200	0,00	0,00	
158.	Środek impreg-grzyb."Drewnochron"-kolorowy	dm ³	0,3410		0,3410	0,00	0,00	
159.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	5,4340		5,4340	0,00	0,00	
160.	śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm	kg	274,1568		274,1568	0,00	0,00	
161.	tarczki ochronne	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
162.	taśma spoinowa	m	182,3994		182,3994	0,00	0,00	
163.	taśma uszczelniająca	m	60,9000		60,9000	0,00	0,00	
164.	tuleje ochronne-przejścia przez ściany	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
165.	uchwyty do grzejników	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
166.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	5,5000		5,5000	0,00	0,00	
167.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	21,0000		21,0000	0,00	0,00	
168.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.przyłącza 25 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
169.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	60,3400		60,3400	0,00	0,00	
170.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	45,7600		45,7600	0,00	0,00	
171.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt.	34,3200		34,3200	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
172.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm"	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
173.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm"	szt.	3,1450		3,1450	0,00	0,00	
174.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	43,5000		43,5000	0,00	0,00	
175.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewn. 18 mm	szt.	4,8100		4,8100	0,00	0,00	
176.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewn. 22 mm	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
177.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	1,6800		1,6800	0,00	0,00	
178.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
179.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
180.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	9,6250		9,6250	0,00	0,00	
181.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	42,4000		42,4000	0,00	0,00	
182.	wapno suchogaszzone	t	0,8720		0,8720	0,00	0,00	
183.	wapno suchogaszzone	t	0,0067		0,0067	0,00	0,00	
184.	wapno suchogaszzone	t	0,0123		0,0123	0,00	0,00	
185.	wieszak w 60/100	szt.	101,5378		101,5378	0,00	0,00	
186.	wkręty	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
187.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	18,9888		18,9888	0,00	0,00	
188.	woda	m ³	0,8147		0,8147	0,00	0,00	
189.	woda z rurociągu	m ³	0,2905		0,2905	0,00	0,00	
190.	woda z rurociągu'	m ³	0,3520		0,3520	0,00	0,00	
191.	woda z rurociągu"	m ³	0,0300		0,0300	0,00	0,00	
192.	Wodomierz do wody zimnej skrzydeł.fi 15mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
193.	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
194.	wyłącznik różnicowoprądowy 40A	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
195.	zamek	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
196.	zaprawa'	m ³	0,0260		0,0260	0,00	0,00	
197.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	0,0414		0,0414	0,00	0,00	
198.	zaprawa klejąca	kg	271,7652		271,7652	0,00	0,00	
199.	zaprawa klejąca'	kg	199,1200		199,1200	0,00	0,00	
200.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)'	kg	794,5750		794,5750	0,00	0,00	
201.	zaprawa spoinująca	kg	26,4992		26,4992	0,00	0,00	
202.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm-BLOKI ZAWOROWE ODCINAJĄCE	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
203.	zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
204.	zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
205.	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 20 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
206.	zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne śr.6 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
207.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000		0,2000	0,00	0,00	
208.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
209.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm z półsrubunkiem	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
210.	zawory zwrotne proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
211.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000		0,2000	0,00	0,00	
212.	zawór zaporowy śrubunkowy żeliwny z kielichem gwintowanym 15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
213.	Zlewozmyw.1-kom.blasz.emal.z pł.ociekową	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
214.	złącza świecznikowe	szt.	6,1200		6,1200	0,00	0,00	
215.	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
216.	żywica do wykonywania powłok uszczelniających	kg	19,1400		19,1400	0,00	0,00	
217.	żywica epoksydowa do gruntowania	kg	5,8000		5,8000	0,00	0,00	
218.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	6,1519	0,00	0,00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0,1200	0,00	0,00
3.	Frezarka dwutarczowa, ręczna (bruzdownica) - gł. 70 mm	m-g	3,7800	0,00	0,00
4.	mieszarka do zapraw	m-g	0,5352	0,00	0,00
5.	Odkurzacz przemysłowy	m-g	3,7800	0,00	0,00
6.	Pistolet iniekcyjny	m-g	1,7280	0,00	0,00
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,5510	0,00	0,00
8.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	14,9528	0,00	0,00
9.	Sprężarka	m-g	0,8100	0,00	0,00
10.	środek transportowy	m-g	3,6388	0,00	0,00
11.	środek transportowy	m-g	2,9505	0,00	0,00
12.	środek transportowy'	m-g	0,7845	0,00	0,00
13.	środek transportowy'	m-g	0,3244	0,00	0,00
14.	środek transportu	m-g	3,7872	0,00	0,00
15.	Urządzenie ciśnieniowe do mycia	m-g	0,9450	0,00	0,00
16.	wyciąg	m-g	2,8669	0,00	0,00
17.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	22,3450	0,00	0,00
18.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0,2400	0,00	0,00
19.	żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	1,2641	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł