

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remon lokalu mieszkalnego nr 23
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Tryb. ul. Sulejowska 25
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Tryb. Al. 3-go Maja 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kazimierz Polowczyk

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

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
sulejowska 25 m 23					
1		Remont lokalu mieszkalnego nr 23			
1.1		Roboty budowlane			
1	Norma własna	Rozbiórka i wyniesienie mebli i innych pozostałości po lokatorze	kpl.		
d.1.			kpl.	1,000	
1		1		RAZEM	1,000
2	KNR 9-29	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszanego przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1.	0212-04		m ²	38,540	
1		20,04<pokój>+10,07<pokój>+4,26<kuchnia>+4,17<przedpokój> A (suma częściowa)	m ²	38,540	
				RAZEM	38,540
3	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1.	1011-02		m ³	1,226	
1		0,86*0,72*1,98<piec> A (suma częściowa)	m ³	1,226	
				RAZEM	1,226
4	KNR 9-29	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1.	0103-04		m ²	14,644	
1		(3,86+2,23)*2,93-0,8*2,0*2		RAZEM	14,644
				RAZEM	14,644
5	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15		m ²	4,140	
1		(1,91+2,23)*1,0 A (suma częściowa)	m ²	4,140	
				RAZEM	4,140
6	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-02		m ²	4,140	
1		(1,91+2,23)*1,0<po skutych płytach - ściany konstrukcyjne> A (suma częściowa)	m ²	4,140	
				RAZEM	4,140
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04		szt.	2,000	
1		2		RAZEM	2,000
				RAZEM	2,000
8	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	m		
d.1.	1001-01		m	15,300	
1	analogia	1,8*3*2+1,5*3 A (suma częściowa)	m	15,300	
				RAZEM	15,300
9		Montaż Brutt Profile fi 8 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną	m		
d.1.	kalk. własna		m	15,300	
1		poz.8A		RAZEM	15,300
				RAZEM	15,300
10	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
d.1.	2012-03		m ²	38,100	
1		15,09<pokój>+14,92<kuchnia>+4,57<lazienka>+3,52<przedpokój> A (suma częściowa)	m ²	38,100	
				RAZEM	38,100
11	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m ²		
d.1.	2010-02 KNR		m ²	21,551	
1	2-02 r.20 z.sz.	(1,98+1,87+1,3+2,9+0,34)*2,95-0,8*2,0*2	m ²	21,551	
	5.1. 9929	A (suma częściowa)	m ²	21,551	
				RAZEM	21,551
12	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych w budowlanych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.1.	1016-01		szt.	3,000	
1		3		RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-02 d.1. 1017-03 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone 0,8*2,0*3	m ² m ²	RAZEM 4,800	3,000 4,800
14	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1<drzwi wejściowe do lokalu>	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
15	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,24*1,86+1,24*2,66	m ² m ²	RAZEM 5,605	5,605 5,605
16	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,4*1	m m	RAZEM 1,400	1,400 1,400
17	KNR 2-02 d.1. 0923-04 1	Analogia - podlewki pod parapety okienne 1,4*0,5*1	m ² m ²	RAZEM 0,700	0,700 0,700
18	KNR 2-02 d.1. 0129-02 1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
19	KNR-W 2-02 d.1. 1018-04 1	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 poz.15	m ² m ²	RAZEM 5,605	5,605 5,605
20	NNRNKB 202 d.1. 0541-02 1	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1,35*0,33*2<parapety zewnętrzne>	m ² m ²	RAZEM 0,891	0,891 0,891
21	KNR 2-02 d.1. 1016-01 1	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1<drzwi wejściowe>	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
22	KNR 2-02 d.1. 1203-01 1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 0,9*2,0<drzwi wejściowe>	m ² m ²	RAZEM 1,800	1,800 1,800
23	KNR 4-01 d.1. 0920-20 1	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
24	KNR 4-01 d.1. 0920-24 1	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
25	KNR 4-01 d.1. 0411-08 1	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
26	KNR 2-02 d.1. 1505-05 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.11A*2+poz.10A	m ² m ²	RAZEM 81,202	81,202 81,202
27	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4,26+4,17 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	RAZEM 8,430 8,430	8,430 8,430

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 4-01 d.1. 0428-02 1	Rozebranie podłóg z paneli - analogia	m ²	RAZEM	8,430
		10,07	m ²	10,070	
				RAZEM	10,070
29	KNR 4-01 d.1. 0428-02 1	Rozebranie podłóg z płyt	m ²		
		4,26+4,17+10,07	m ²	18,500	
				RAZEM	18,500
30	KNR 4-01 d.1. 0428-03 1	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
		4,26+4,17+10,07+20,04	m ²	38,540	
		A (suma częściowa)	m ²	38,540	
				RAZEM	38,540
31	KNR 4-01 d.1. 0429-01 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep i zasypki między legarami	m ²		
		3,86*4,92+4,1*4,81	m ²	38,712	
		A (suma częściowa)	m ²	38,712	
				RAZEM	38,712
32	KNR 4-01 d.1. 0409-03 1	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm	m ²		
		poz.31	m ²	38,712	
		A (suma częściowa)	m ²	38,712	
				RAZEM	38,712
33	KNR 4-01 d.1. 0346-03 1	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla wzmocnienia belek stropowych balami	gniazd		
		4*2+7*2*2	gniazd	36,000	
		A (suma częściowa)	gniazd	36,000	
				RAZEM	36,000
34	KNR 4-01 d.1. 0408-02 1	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - bale 7x24	m		
		5,3*4	m	21,200	
				RAZEM	21,200
35	KNR 4-01 d.1. 0408-03 1	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych- bale 7x24	m		
		5,3*7	m	37,100	
				RAZEM	37,100
36	KNR 4-01 d.1. 0313-07 1	Obmurowanie końców belek	szt.		
		poz.33A	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
37	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.32	m ²	38,712	
		A (suma częściowa)	m ²	38,712	
				RAZEM	38,712
38	KNR 2-02 d.1. 0613-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm	m ²		
		poz.37	m ²	38,712	
				RAZEM	38,712
39	KNR 4-01 d.1. 0414-05 1	Wykonanie rusztu drewnianego pod płytę OSB z desek o grubości 25 mm w odstępach	m ²		
		poz.38	m ²	38,712	
		A (suma częściowa)	m ²	38,712	
				RAZEM	38,712

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1. 1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm poz.39A A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	38,712	
			m ²	38,712	
				RAZEM	38,712
41 d.1. 1	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne pod izolację folii w płynie 14,92+4,57 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	19,490	
			m ²	19,490	
				RAZEM	19,490
42 d.1. 1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.41	m ²		
			m ²	19,490	
					RAZEM
43 d.1. 1	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną 38,0	m		
			m	38,000	
					RAZEM
44 d.1. 1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 15,09+3,52+1,16*0,29	m ²		
			m ²	18,946	
					RAZEM
45 d.1. 1	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo". 14,92+4,57+1,24*0,29	m ²		
			m ²	19,850	
					RAZEM
46 d.1. 1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzywa sztucznych - profile (4,92+3,86+1,87+1,88)*2-0,8*4+0,29*2 A (suma częściowa)	m		
			m	22,440	
			m	22,440	
				RAZEM	22,440
47 d.1. 1	KNR 2-02 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. (4,1+3,95+1,2+4,1)*2-0,8*3+0,29*2	m		
			m	24,880	
					RAZEM
48 d.1. 1	KNR 2-02 1120-02 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. poz.47	m		
			m	24,880	
					RAZEM
49 d.1. 1	KNR 4-01 0411-08	Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w progach i połączeniach 4	szt.		
			szt.	4,000	
					RAZEM
50 d.1. 1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (4,92+3,86+4,92+4,1+0,29*2)*2*2,8-0,8*2,0*3	m ²		
			m ²	98,128	
					RAZEM
51 d.1. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.50 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	98,128	
			m ²	98,128	
				RAZEM	98,128
52 d.1. 1	KNR 0-17 2609-06	Analogia - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.51A A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	98,128	
			m ²	98,128	
				RAZEM	98,128

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 0-17 d.1. 2609-08 1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki zewnętrzne, wokół drzwi, itp. (0,8+2,0*2)*4+(1,28+2,66*2)*1+(1,28+1,84*2)*1+2,95*5	m m	 45,510	 45,510
				RAZEM	45,510
54	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
55	KNR 2-02 d.1. 0829-01 1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (1,2+0,9+1,23)*2,0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 6,660 ----- 6,660	 6,660 6,660
				RAZEM	6,660
56	KNR 2-02 d.1. 0829-06 z.sz. 1 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. do 2,5 m ² . poz.55A	m ² m ²	 6,660	 6,660
				RAZEM	6,660
57	KNR 2-02 d.1. 1505-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.52A-poz.55A	m ² m ²	 91,468	 91,468
				RAZEM	91,468
58	KNR 4-01 d.1. 0310-02 1	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ 0,48*0,72*3,2	m ³ m ³	 1,106	 1,106
				RAZEM	1,106
59	KNR 4-01 d.1. 0306-03 1	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 0,48*2,1	m ² m ²	 1,008	 1,008
				RAZEM	1,008
60	KNR 4-01 d.1. 1212-05 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (0,95+2,1+0,95)*1,1	m ² m ²	 4,400	 4,400
				RAZEM	4,400
61	KNR 4-01 d.1. 0108-11 0108- 1 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 19 km poz.2A*0,015+poz.4*0,08+poz.5A*0,025+poz.28*0,015+poz.29*0,025+poz.30A*0,032+poz.31A*0,1+0,5 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 8,071 ----- 8,071	 8,071 8,071
				RAZEM	8,071
62	Norma własna d.1. 1 1	Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku poz.61A	m ³ m ³	 8,071	 8,071
				RAZEM	8,071
63	Norma własna d.1. 1 1	Wykonanie wentylacji łazienki, wentylacji kuchni, montaż wkładu kominowego gazowego: Rura ocynk. fi 125 - 4,0 mb; Rura spiro fi 80 - 12,0 mb; Kolano 90st z podstawą - 1 szt; Kolano 90st - 1 szt; daszek - 2 szt; płyta kominowa turbo - 1 szt; Przejście przez ścianę < 52 cm - 1 szt; uszczelnienie kanału rękawkem ALU-FOL - 28,0 mb; wykucie otworu z zamurowaniem - 2 szt 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
64	Norma własna d.1. 1 1	Opinia kominiarska po remoncie 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
65	Norma własna d.1. 1 1	Osuszanie pomieszczeń agregatem 28	dni dni	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
1.2		Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż			
66	KNR 4-02 d.1. 0235-03 2	Demontaż zlewu kuchennego 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 4-02 d.1. 0230-04 2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 6,5	m m	RAZEM 6,500	1,000 6,500
68	KNR 4-02 d.1. 0132-01 2	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
69	KNR 4-02 d.1. 0131-01 2	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
70	KNR 4-02 d.1. 0133-01 2	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
71	KNR 4-02 d.1. 0114-01 2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 22,0	m m	RAZEM 22,000	22,000 22,000
72	KNR 2-15 d.1. 0220-05 2	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
73	KNR 2-15 d.1. 0221-02 2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
74	KNR 2-15 d.1. 0223-02 2	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
75	KNR 2-15 d.1. 0224-03 2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
76	KNR 2-15 d.1. 0205-04 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 5,5	m m	RAZEM 5,500	5,500 5,500
77	KNR 2-15 d.1. 0205-02 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 18,0	m m	RAZEM 18,000	18,000 18,000
78	KNR 2-15 d.1. 0208-05 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
79	KNR 2-15 d.1. 0208-03 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 3+1	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
80	KNR 2-15 d.1. 0115-01 2	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
81	KNR 2-15 d.1. 0115-01 2	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1. 2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1. 2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
84 d.1. 2	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm i pod pralkę	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.1. 2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		65,0	m	65,000	
				RAZEM	65,000
86 d.1. 2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
87 d.1. 2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Instalacje c.o.			
88 d.1. 3	KNR 4-01 0333-13	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
89 d.1. 3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
90 d.1. 3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		22,5*2	m	45,000	
				RAZEM	45,000
91 d.1. 3	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4+1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
92 d.1. 3	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe na powrocie o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4+1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
93 d.1. 3	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		4+1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
94 d.1. 3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
95 d.1. 3	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1. 3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4+1	urz.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNR-W 2-15 d.1. 0406-03 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNR-W 2-15 d.1. 0429-01 3	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		4+1	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.4		Instalacja elektryczna			
99	KNR-W 4-03 d.1. 1129-01 4	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNR-W 4-03 d.1. 0904-02 4	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
101	KNR-W 4-03 d.1. 1124-01 4	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
102	KNR-W 4-03 d.1. 1122-02 4	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
103	KNR 4-03 d.1. 1001-05 4	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		65,0	m	65,000	
				RAZEM	65,000
104	KNR 4-03 d.1. 1012-02 4	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		65,0	m	65,000	
				RAZEM	65,000
105	KNR 4-01 d.1. 0705-07 4	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		65,0	m	65,000	
				RAZEM	65,000
106	KNR 5-08 d.1. 0210-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		95,0<3x1,5>	m	95,000	
				RAZEM	95,000
107	KNR 5-08 d.1. 0210-02 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		205,0<3x2,5>	m	205,000	
				RAZEM	205,000
108	KNR 5-08 d.1. 0210-02 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		12,0<3x10,0>	m	12,000	
				RAZEM	12,000
109	KNR 5-08 d.1. 0301-23 4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		15+6	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
110	KNR 5-08 d.1. 0302-01 4	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		15+6+5	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
111	KNR 5-08 d.1. 0309-03 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR 5-08 d.1. 0307-02 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno- biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
113	KNR 5-08 d.1. 0817-07 4	Montaż listwy torowej na przewodach instalacyjnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
114	KNR 5-08 d.1. 0501-07 4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
115	KNR 5-08 d.1. 0401-08 4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują- cych	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNNR 5 0405- d.1. 06 4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mo- cowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNNR 5 0406- d.1. 01 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
118	KNNR 5 0406- d.1. 01 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNR 4-03 d.1. 1202-01 4	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	po- miar.		
		4	po- miar.	4,000	
				RAZEM	4,000
120	KNR-W 5-08 d.1. 0902-05 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłączni- ka różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar		
		1	po- miar	1,000	
				RAZEM	1,000
121	KNR 4-03 d.1. 1205-01 4	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
		1	po- miar.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNR 4-03 d.1. 1205-02 4	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
		4	po- miar.	4,000	
				RAZEM	4,000
123	KNR 4-01 d.1. 0330-08 4	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m ²		
		0,7*0,5	m ²	0,350	
				RAZEM	0,350
124	KNR 4-01 d.1. 0322-05 4	Obsadzenie skrzynek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
sulejowska 25 m 23								
1		Remont lokalu mieszkalnego nr 23						
1.1		Roboty budowlane						
1	Norma własna	Rozbiórka i wyniesienie mebli i innych pozostałości po lokatorze obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1.1								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
2	KNR 9-29 d. 0212-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonoego przy powierzchni demontażu ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza obmiar = 38,540 m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,159 r-g/m ²	r-g	6,1279	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 6 %(od R)	%	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01 d. 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafłami obmiar = 1,226 m ³	m ³					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 13,01 r-g/m ³	r-g	15,9503	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
4	KNR 9-29 d. 0103-04	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkieletcie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza obmiar = 14,644 m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,252 r-g/m ²	r-g	3,6903	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 6 %(od R)	%	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
5	KNR 4-01 d. 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 4,140 m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	5,7132	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
6	KNR 4-01 d. 0711-02	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 2 m ² w 1 miejscu) obmiar = 4,140 m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/m ²	r-g	5,3406	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m ²	t	0,0215	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0066 t/m ²	t	0,0273	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,1101	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt t jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu	m ³	0,0277	0,000		0,00	
6*		0,0067 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,2070	0,000			0,00
8*		0,05 m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1656	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7 d. 0354-04 1.1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	2,3200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8 d. 1001-01 1.1	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 = 15,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m	r-g	6,8850	0,000	0,00		
2*		-- S -- Frezarka dwutarczowa, ręczna (bruzdownica) - gł. 70 mm 0,14 m-g/m	m-g	2,1420	0,000			0,00
3*		Sprężarka 0,03 m-g/m	m-g	0,4590	0,000			0,00
4*		Urządzenie ciśnieniowe do mycia 0,035 m-g/m	m-g	0,5355	0,000			0,00
5*		Odkurzacz przemysłowy 0,14 m-g/m	m-g	2,1420	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9 d. kalk. własna 1.1		Montaż Brutt Profile fi 8 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną obmiar = 15,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m	r-g	7,6500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Brutt Saver Profile - fi 8 1,01 m/m	m	15,4530	0,000		0,00	
3*		Brutt Saver Powder S 0,0625 op./m	op.	0,9563	0,000		0,00	
4*		Kliny Sure Clip 0,009 opak./m	opak	0,1377	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Pistolet iniekcyjny 0,08 m-g/m	m-g	1,2240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10 d. 2012-03 1.1	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 38,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5107 r-g/m ² -- M --	r-g	95,6577	0,000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*		Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 1,05 m ² /m ²	m ²	40,0050	0,000		0,00		
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/ 27 0,7 m/m ²	m	26,6700	0,000		0,00		
4*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 1,9 m/m ²	m	72,3900	0,000		0,00		
5*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m ²	m	15,2400	0,000		0,00		
6*		łączniki wzdluzne lw 60/110 0,52 szt./m ²	szt.	19,8120	0,000		0,00		
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,33 szt./m ²	szt.	50,6730	0,000		0,00		
8*		pręt mocujący 0,91 szt./m ²	szt.	34,6710	0,000		0,00		
9*		wieszak w 60/100 0,91 szt./m ²	szt.	34,6710	0,000		0,00		
10*		blachowkręty 18,5 szt./m ²	szt.	704,8500	0,000		0,00		
11*		gips szpachlowy 0,0003 t/m ²	t	0,0114	0,000		0,00		
12*		taśma spoinowa 1 m/m ²	m	38,1000	0,000		0,00		
13*		woda 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,0244	0,000		0,00		
14*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00		
15*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ²	m-g	2,2098	0,000			0,00	
16*		środek transportu 0,0289 m-g/m ²	m-g	1,1011	0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000	
11	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. obmiar = 21,551 m ²	m ²						
d.	2010-02								
1.1	KNR 2-02 r.								
	20 z.sz. 5.1.								
	9929								
1*			-- R -- robocizna 2,2481*1,1=2,47291 r-g/m ²	r-g	53,2937	0,000	0,00		
2*			-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2,06 m ² /m ²	m ²	44,3951	0,000		0,00	
3*			kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60 0,76 m/m ²	m	16,3788	0,000		0,00	
4*			kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60 2,05 m/m ²	m	44,1796	0,000		0,00	
5*			kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	87,4971	0,000		0,00	
6*			blachowkręty 34 szt./m ²	szt.	732,7340	0,000		0,00	
7*			gips szpachlowy 0,00196 t/m ²	t	0,0422	0,000		0,00	
8*			Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-70mm 1,05 m ² /m ²	m ²	22,6286	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 3,626 m/m ²	m	78,1439	0,000		0,00		
10*		woda 0,00127 m ³ /m ²	m ³	0,0274	0,000		0,00		
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00		
12*		-- S -- wyciąg 0,035 m-g/m ²	m-g	0,7543	0,000			0,00	
13*		środek transportu 0,0279 m-g/m ²	m-g	0,6013	0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
12	KNR 2-02 d. 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 1,45 r-g/szt.	r-g	4,3500	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm ³ /szt.	dm ³	0,2490	0,000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,094 dm ³ /szt.	dm ³	0,2820	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,042 dm ³ /szt.	dm ³	0,1260	0,000		0,00	
5*		papier ścierny 0,06 ark./szt.	ark.	0,1800	0,000		0,00	
6*		piana montażowa 2,05*1,6=3,28 dm ³ /szt.	dm ³	9,8400	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0900	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
13	KNR 2-02 d. 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 4,800 m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m ²	r-g	2,2560	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzlokalowe' 1 m ² /m ²	m ²	4,8000	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0960	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
14	KNR 4-01 d. 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	1,5800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
15	KNR 4-01 d. 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 5,605 m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	2,9146	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt t jedn.	R	M	S
16	KNR 4-01 d. 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 1,400 m	m					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	0,9520	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
17	KNR 2-02 d. 0923-04	Analogia - podlewki pod parapety okienne obmiar = 0,700 m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 1,1681 r-g/m ²	r-g	0,8177	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,028 m ³ /m ²	m ³	0,0196	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,1427 m-g/m ²	m-g	0,0999	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
18	KNR 2-02 d. 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 1,000 szt	szt					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 2,12 r-g/szt	r-g	2,1200	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,013 m ³ /szt	m ³	0,0130	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/szt	m-g	0,1100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
19	KNR-W 2-02 d. 1018-04	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² obmiar = 5,605 m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 2,44 r-g/m ²	r-g	13,6762	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6 szt./m ²	szt.	33,6300	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,27 dm ³ /m ²	dm ³	1,5134	0,000		0,00	
4*		silikon 0,01 dm ³ /m ²	dm ³	0,0561	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	5,6050	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2803	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,3363	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	NNRNKB d. 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 0,891 m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	1,2029	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	1,0959	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	15,3252	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 12 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0009	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	0,0071	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
21	KNR 2-02 d. 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 1,45 r-g/szt.	r-g	1,4500	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm ³ /szt.	dm ³	0,0830	0,000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,094 dm ³ /szt.	dm ³	0,0940	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,042 dm ³ /szt.	dm ³	0,0420	0,000		0,00	
5*		papier ścierny 0,06 ark./szt.	ark.	0,0600	0,000		0,00	
6*		piana montażowa 2,05*1,6=3,28 dm ³ /szt.	dm ³	3,2800	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		ościeżnice drzwiowe stalowe' 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
10*		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
22	KNR 2-02 d. 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1,800 m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 3,3 r-g/m ²	r-g	5,9400	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne' 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 12 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,0180	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0540	0,000			0,00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
23	KNR 4-01 d. 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/szt.	r-g	0,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- klamki 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
24	KNR 4-01 d. 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1.1								
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
25	KNR 4-01 d. 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	0,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Progi z drewna iglastego 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
26	KNR 2-02 d. 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 81,202 m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,3183 r-g/m ²	r-g	25,8466	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	21,0313	0,000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m ²	kg	0,4060	0,000		0,00	
4*		gips szpachlowy 0,003 t/m ²	t	0,2436	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,2598	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
27	KNR 4-01 d. 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 8,430 m ²	m ²					
1.1								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	1,5174	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
28 1.1	KNR 4-01 d. 0428-02	Rozebranie podłóg z paneli - analogia obmiar = 10,070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m ²	r-g	2,6182	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
29 1.1	KNR 4-01 d. 0428-02	Rozebranie podłóg z płyt obmiar = 18,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m ²	r-g	4,8100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
30 1.1	KNR 4-01 d. 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust obmiar = 38,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	10,7912	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
31 1.1	KNR 4-01 d. 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep i zasyпки między legarami obmiar = 38,712 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	7,7424	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
32 1.1	KNR 4-01 d. 0409-03	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łąt z desek o grubości 25 mm obmiar = 38,712 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/m ²	r-g	44,9059	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl. II'	m ³	0,9678	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,12 kg/m ²	kg	4,6454	0,000		0,00	
4*		łąty iglaste wymiarowe nasyczone dł. 0.9-2.3 m kl. II	m ³	0,1161	0,000		0,00	
5*		0,003 m ³ /m ² papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	38,7120	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	0,000
33 1.1	KNR 4-01 d. 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla wzmocnienia belek stropowych balami obmiar = 36,000 gniazd.	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/gniazd.	r-g	31,6800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt t jedn.	R	M	S
34	KNR 4-01 d. 0408-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - bale 7x24 obmiar = 21,200 m	m					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m	r-g	29,8920	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,004 m ³ /m	m ³	0,0848	0,000		0,00	
3*		klamry ciesielskie 0,345 kg/m	kg	7,3140	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,15 kg/m	kg	3,1800	0,000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0,07*0,24*1,15=0,01932 m ³ /m	m ³	0,4096	0,000		0,00	
6*		śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm 3,27 kg/m	kg	69,3240	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
35	KNR 4-01 d. 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych- bale 7x24 obmiar = 37,100 m	m					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 1,84 r-g/m	r-g	68,2640	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,004 m ³ /m	m ³	0,1484	0,000		0,00	
3*		klamry ciesielskie 0,345 kg/m	kg	12,7995	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,2 kg/m	kg	7,4200	0,000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0,07*0,24*2*1,15=0,03864 m ³ /m	m ³	1,4335	0,000		0,00	
6*		śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm 3,27 kg/m	kg	121,3170	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
36	KNR 4-01 d. 0313-07	Obmurowanie końców belek obmiar = 36,000 szt.	szt.					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,83 r-g/szt.	r-g	29,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./szt.	szt.	288,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00345 t/szt.	t	0,1242	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw" 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,2880	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,2880	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	1,0800	0,000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/szt.	m-g	2,5200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt t jedn.	R	M	S
37 d. 0607-01 1.1	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 38,712 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	13,9208	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC izolacyjna wodoodpor.0,5-0,8mm 1,2 m ² /m ²	m ²	46,4544	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	0,4336	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,2632	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
38 d. 0613-03 1.1	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm obmiar = 38,712 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	3,5112	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy i podłóg - 150mm 1,05 m ² /m ²	m ²	40,6476	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	0,2981	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	0,3445	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
39 d. 0414-05 1.1	KNR 4-01	Wykonanie rusztu drewnianego pod płytę OSB z desek o grubości 25 mm w odstępach obmiar = 38,712 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,42*2=0,84 r-g/m ²	r-g	32,5181	0,000	0,00		
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,8130	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,08 kg/m ²	kg	3,0970	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
40 d. 0820-03 1.1	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm obmiar = 38,712 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	18,9689	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm' 1,05*0,018=0,0189 m ³ /m ²	m ³	0,7317	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,2 kg/m ²	kg	7,7424	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
41	KNR AT-27 d. 0103-05	Gruntowanie ręczne pod izolację folii w płynie obmiar = 19,490 m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	0,9745	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	4,8725	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
42	KNR AT-27 d. 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 19,490 m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	2,9235	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	26,1166	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	0,3898	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
43	KNR AT-27 d. 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną obmiar = 38,000 m	m					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	4,1800	0,000	0,00		
2*		-- M -- żywica epoksydowa do gruntowania 0,1 kg/m	kg	3,8000	0,000		0,00	
3*		żywica do wykonywania powłok uszczelniających 0,33 kg/m	kg	12,5400	0,000		0,00	
4*		taśma uszczelniająca 1,05 m/m	m	39,9000	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	0,0760	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
44	NNRNKB d. 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 18,946 m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	10,2308	0,000	0,00		
2*		-- M -- panele podłogowe 1,04 m ² /m ²	m ²	19,7038	0,000		0,00	
3*		podkład pod panele 1,16 m ² /m ²	m ²	21,9774	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1516	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m-g	0,3410	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
45	KNR 2-02 d. 1118-08 z. 1.1 sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo". obmiar = 19,850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9521*1,3=1,23773 r-g/m ²	r-g	24,5689	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02*1,03=1,0506 m ² /m ²	m ²	20,8544	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75*1,03=4,8925 kg/m ²	kg	97,1161	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4*1,03=0,412 kg/m ²	kg	8,1782	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	0,6253	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	0,5360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
46	KNR-W 2-02 d. 1124-06 1.1	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile obmiar = 22,440 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,147 r-g/m	r-g	3,2987	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z profili z polichloru winylu 1,07 m/m	m	24,0108	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	0,0045	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0067	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
47	KNR 2-02 d. 1120-01 z. 1.1 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 = 24,880 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0303*1,2=0,03636 r-g/m	r-g	0,9046	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0,48 kg/m	kg	11,9424	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,0249	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0025	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt t jedn.	R	M	S
48	KNR 2-02 d. 1120-02 z. 1.1 sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. obmiar = 24,880 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4649*1,2=0,55788 r-g/m	r-g	13,8801	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,1035 m ² /m	m ²	2,5751	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,48 kg/m	kg	11,9424	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	2,9856	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0035 m-g/m	m-g	0,0871	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0498	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
49	KNR 4-01 d. 0411-08 1.1	Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w progach i połączeniach obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy progowe' 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		kołki 3 szt/szt.	szt	12,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
50	KNR 4-01 d. 1202-09 1.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 98,128 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	9,0278	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	2,1588	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,0864	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0981	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
51	NNRNKB d. 202 1134-02 1.1	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 98,128 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	7,8502	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	21,5882	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0196	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0294	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
52 1.1	KNR 0-17 d. 2609-06	Analogia - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 98,128 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	59,9758	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ²	kg	490,6400	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	111,3753	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,6869	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,5103	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
53 1.1	KNR 0-17 d. 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki zdewnętrzne, wokół drzwi, itp. obmiar = 45,510 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	10,0122	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	40,9590	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	53,5198	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	0,0319	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0005 m-g/m	m-g	0,0228	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
54 1.1	KNR 4-01 d. 0322-02	Obsadzenie kraterk 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 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0060	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
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
55 d. 0829-01 1.1	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 6,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m ²	r-g	2,0200	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	31,6350	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m ²	m-g	0,0480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
56 d. 0829-06 z. 1.1 sz. 5.7.c	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. do 2,5 m ² . obmiar = 6,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5136*1,35=2,04336 r-g/m ²	r-g	13,6088	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m ² /m ²	m ²	6,7932	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	31,6350	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,6 kg/m ²	kg	3,9960	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	0,1965	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,1832	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
57 d. 1505-01 1.1	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 91,468 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	12,7232	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	26,4434	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	0,0274	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
58 d. 0310-02 1.1	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ obmiar = 1,106 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19,86 r-g/m ³	r-g	21,9652	0,000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna 392 szt./m ³	szt.	433,5520	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0455 t/m ³	t	0,0503	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,238 m ³ /m ³	m ³	0,2632	0,000		0,00	
5*		wapno suchogaszzone 0,02559 t/m ³	t	0,0283	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,146 m ³ /m ³	m ³	0,1615	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	0,3650	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,25 m-g/m ³	m-g	3,5945	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
59	KNR 4-01 d. 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do oście- ży lub powierzchni ścian obmiar = 1,008 m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 3,46 r-g/m ²	r-g	3,4877	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 98 szt./m ²	szt.	98,7840	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0159 t/m ²	t	0,0160	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 0,0089 t/m ²	t	0,0090	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw' 0,083 m ³ /m ²	m ³	0,0837	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,039 m ³ /m ²	m ³	0,0393	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,12 m-g/m ²	m-g	0,1210	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,56 m-g/m ²	m-g	0,5645	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
60	KNR 4-01 d. 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balus- trad z prętów prostych obmiar = 4,400 m ²	m ²					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/m ²	r-g	4,1360	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	0,3388	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	0,3388	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	0,1496	0,000		0,00	
5*		papier ścierny 0,56 ark./m ²	ark.	2,4640	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
61	KNR 4-01 d. 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda- mi samowyladowczymi na odległość 19 km	m ³					
1.1	0108-12	obmiar = 8,071 m ³						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	6,9411	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0,5+18*0,02=0,86 m-g/m ³	m-g	6,9411	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
62	Norma włas- d. na	Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku obmiar = 8,071 m ³	m ³					
1.1								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
63	Norma włas- d. na	Wykonanie wentylacji łazienki, wentylacji kuchni, montaż wkładu kominowego gazowego: Rura ocynk. fi 125 - 4,0 mb; Rura spiro fi 80 - 12,0 mb; Kolano 90st z podstawą - 1 szt; Kolano 90st - 1 szt; daszek - 2 szt; płyta kominowa turbo - 1 szt; Przejście przez ścianę < 52 cm - 1 szt; uszczel- nienie kanału rękawem ALU-FOL - 28,0 mb; wy- kucie otworu z zamurowaniem - 2 szt obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1.1								
1*		-- R -- robocizna 16 r-g/kpl.	r-g	16,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura ocynk. fi 125 4 m/kpl.	m	4,0000	0,000		0,00	
3*		Rura spiro fi 80 12,0 m/kpl.	m	12,0000	0,000		0,00	
4*		Kolano 90st z podstawą 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		Kolano 90st 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*		daszek 2 szt/kpl.	szt	2,0000	0,000		0,00	
7*		płyta kominowa turbo 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
8*		Przejście przez ścianę < 52 cm 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
9*		uszczelnienie kanału rękawem ALU-FOL 28 m/kpl.	m	28,0000	0,000		0,00	
10*		wykucie otworu z zamurowaniem 2 szt/kpl.	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
64	Norma włas- d. na	Opinia kominiarska po remoncie obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1.1								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
65	Norma włas- d. na	Osuszanie pomieszczeń agregatem obmiar = 28,000 dni	dni					
1.1								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Roboty budowlane		
		RAZEM	Robociz- na	Materiały Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż						
66	KNR 4-02 d. 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1.2								
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
67	KNR 4-02 d. 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 6,500 m	m					
1.2								
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	0,000
68	KNR 4-02 d. 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1.2								
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
69	KNR 4-02 d. 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1.2								
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/szt.	r-g	0,2300	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm 1 szt./szt.	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
70	KNR 4-02 d. 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1.2								
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	1,0400	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

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
71 1.2	KNR 4-02 d. 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 22,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	3,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
72 1.2	KNR 2-15 d. 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,4*0,955=1,337 r-g/szt.	r-g	1,3370	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zlewozmyw.1-kom.błasz.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:						0,000	0,000	0,000
73 1.2	KNR 2-15 d. 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,96*0,955=1,8718 r-g/szt.	r-g	1,8718	0,000	0,00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
74 1.2	KNR 2-15 d. 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa szlucznego obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,87*0,955=0,83085 r-g/kpl.	r-g	0,8309	0,000	0,00		
2*		-- M -- spusty do wanien z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
3*		brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego z za- budową	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
5*		-- 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
75 d. 0224-03 1.2	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z two- rzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,86*0,955=3,6863 r-g/kpl.	r-g	3,6863	0,000	0,00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
76 d. 0205-04 1.2	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścia- nach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 5,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,299*0,955=0,285545 r-g/m	r-g	1,5705	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0,806 m/m	m	4,4330	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0,7 szt./m	szt.	3,8500	0,000		0,00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0,153 m/m	m	0,8415	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./m	szt.	5,5000	0,000		0,00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1,25 szt./m	szt.	6,8750	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,006 m-g/m	m-g	0,0330	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
77 d. 0205-02 1.2	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścia- nach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 18,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,216*0,955=0,20628 r-g/m	r-g	3,7130	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0,836 m/m	m	15,0480	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84 szt./m	szt.	15,1200	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
4*		rury przepustowe z PCW 0,153 m/m	m	2,7540	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	18,0000	0,000		0,00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1,4 szt./m	szt.	25,2000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,004 m-g/m	m-g	0,0720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
78 1.2	KNR 2-15 d. 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,43*0,955=1,36565 r-g/szt.	r-g	1,3657	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
79 1.2	KNR 2-15 d. 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	2,4448	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	16,0000	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	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
80 1.2	KNR 2-15 d. 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		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
2*		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
81	KNR 2-15 d. 0115-01 1.2	Baterie zmywakowe ścienna o śr. nom. 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	0,7258	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
82	KNR-W 2-15 d. 0137-09 1.2	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 prze- suwanym śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/szt.	m-g	0,0140	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
83	KNR 2-15 d. 0107-01 1.2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopły- wowych do zaworów wypływowych, baterii, hy- drantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26*0,955=0,2483 r-g/szt.	r-g	0,7449	0,000	0,00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4,12 szt./szt.	szt.	12,3600	0,000		0,00	
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
84	KNR 2-15 d. 0107-07 1.2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopły- wowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm i pod pralkę obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,38*0,955=0,3629 r-g/szt.	r-g	0,7258	0,000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	4,1200	0,000		0,00	
3*		2,06 szt./szt. haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		1 szt./szt. przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
85 d. 0111-01 1.2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 65,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,286 r-g/m	r-g	18,5900	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	71,5000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,12 szt./m	szt.	72,8000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	92,9500	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	0,1105	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
86 d. 0132-02 1.2	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,337 r-g/szt.	r-g	1,3480	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki PCV 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	
5*		-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
87 d. 0118-01 1.2	KNR 2-15	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	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
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

PODSUMOWANIE

Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż				
	RAZEM	Robociz- na	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
1.3		Instalacje c.o.						
88 d. 0333-13 1.3	KNR 4-01	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
89 d. 0323-04 1.3	KNR 4-01	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 1,99*2=3,98 kg/szt.	kg	11,9400	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 1,11*2=2,22 kg/szt.	kg	6,6600	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	
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
90 d. 0404-01 1.3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach obmiar = 45,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m	r-g	14,8500	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o. 1,1 m/m	m	49,5000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o. 0,58 szt./m	szt.	26,1000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	64,3500	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
91 d. 0412-03 1.3	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe termostatyczne 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		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zawory grzejnikowe termostatyczne 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
92 d. 0412-03 1.3	KNR-W 2-15	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	
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
93 d. 0412-06 1.3	KNR-W 2-15	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
94 d. 0418-07 1.3	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 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 dwupłytkowe 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
95 d. 0425-02 1.3	KNR-W 2-15	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		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		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
96 d. 0436-01 1.3	KNR-W 2-15	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
97 d. 0406-03 1.3	KNR-W 2-15	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
98 d. 0429-01 1.3	KNR-W 2-15	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

	RAZEM	Robociz- na	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

Instalacje c.o.
OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Instalacja elektryczna						
99	KNR-W 4-03 d. 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5 m ² 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
10	KNR-W 4-03 0 0904-02	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm ² od zacisków lub bolców obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1.4		-- 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
10	KNR-W 4-03 1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 7,000 szt.	szt.					
1.4		-- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	1,2530	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
10	KNR-W 4-03 2 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 15,000 szt.	szt.					
1.4		-- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	2,6850	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
10	KNR 4-03 3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle obmiar = 65,000 m	m					
1.4		-- R -- robocizna 0,1586 r-g/m	r-g	10,3090	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
10	KNR 4-03 4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 65,000 m	m					
1.4		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	3,4125	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
10	KNR 4-01 5 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 = 65,000 m	m					
1.4		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	28,6000	0,000	0,00		
1*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0016 t/m	t	0,1040	0,000		0,00	
2*		wapno suchogazzone 0,002 t/m	t	0,1300	0,000		0,00	
3*								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0,008 m ³ /m	m ³	0,5200	0,000		0,00	
5*		woda 0,002 m ³ /m	m ³	0,1300	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	m-g	0,6500	0,000			0,00
8*		0,01 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,6500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10 6 1.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betono- wym obmiar = 95,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0572*0,955=0,054626 r-g/m	r-g	5,1895	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 mm ²) 1,04 m/m	m	98,8000	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
10 7 1.4	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betono- wym obmiar = 205,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0737*0,955=0,070384 r-g/m	r-g	14,4287	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 mm ²) 1,04 m/m	m	213,2000	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
10 8 1.4	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betono- wym 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 bezhaloge- nowego NHXMH 300/500V - 3x10 mm ² 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
10 9 1.4	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykona- niem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 21,000 szt.	szt.					
		-- R --						

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,264*0,955=0,25212 r-g/szt.	r-g	5,2945	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
11 0 d. 1.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 26,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,088*0,955=0,08404 r-g/szt.	r-g	2,1850	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt./szt.	szt.	26,5200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
11 1 d. 1.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 15,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	2,6788	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	15,3000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
11 2 d. 1.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt.	r-g	0,7879	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
11 3 d. 1.4	KNR 5-08 0817-07	Montaż listwy torowej na przewodach instalacyjnych obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,132*0,955=0,12606 r-g/szt.	r-g	0,7564	0,000	0,00		
2*		-- M -- złącza świecznikowe 1,02 szt./szt.	szt.	6,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
11 4 d. 1.4	KNR 5-08 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,19*0,955=0,18145 r-g/kpl.	r-g	0,3629	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11 5 d. 1.4	KNR 5-08 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
11 6 d. 1.4	KNNR 5 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
11 7 d. 1.4	KNNR 5 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
11 8 d. 1.4	KNNR 5 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
11 9 d. 1.4	KNR 4-03 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
12 0 d. 1.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy obmiar = 1,000 pomiar	po- miar					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Kosz t jedn.	R	M	S
1*		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
12 1 d. 1.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego obmiar = 1,000 pomiar.	po- miar.					
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
12 2 d. 1.4	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego obmiar = 4,000 pomiar.	po- miar.					
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
12 3 d. 1.4	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 10,41 r-g/m ²	r-g	3,6435	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
12 4 d. 1.4	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie skrzynek obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/szt.	r-g	2,1400	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00302 t/szt.	t	0,0030	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw' 0,007 m ³ /szt.	m ³	0,0070	0,000		0,00	
4*		woda z rurociągu 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	Robociz- na	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Remont lokalu mieszkalnego nr 23

	RAZEM	Robociz- na	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robociz- na	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od $\Sigma(R, M, S)$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Remont lokalu mieszkalnego nr 23				0,00
1.1	Roboty budowlane				0,00
1.2	Instalacja wody i kanalizacji, biały montaż				0,00
1.3	Instalacje c.o.				0,00
1.4	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 nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II	m ³	1,8431		1,8431	0,00	0,00	
3.	bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwanym śr.15 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
4.	bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
5.	benzyna do lakierów	dm ³	0,1496		0,1496	0,00	0,00	
6.	blacha powlekana płaska	m ²	1,0959		1,0959	0,00	0,00	
7.	blachowkręty	szt.	1437,5840		1437,5840	0,00	0,00	
8.	brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego z zabudową	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
9.	Brutt Saver Powder S	op.	0,9563		0,9563	0,00	0,00	
10.	Brutt Saver Profile - fi 8	m	15,4530		15,4530	0,00	0,00	
11.	cegła budowlana pełna	szt.	850,3360		850,3360	0,00	0,00	
12.	cement murarski '15'	t	0,0001		0,0001	0,00	0,00	
13.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,1998		0,1998	0,00	0,00	
14.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	11,9400		11,9400	0,00	0,00	
15.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,1255		0,1255	0,00	0,00	
16.	daszek	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
17.	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II	m ³	0,8130		0,8130	0,00	0,00	
18.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,2332		0,2332	0,00	0,00	
19.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl. II'	m ³	0,9678		0,9678	0,00	0,00	
20.	drzwi stalowe pelne'	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
21.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	47,4747		47,4747	0,00	0,00	
22.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,3320		0,3320	0,00	0,00	
23.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,3760		0,3760	0,00	0,00	
24.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,3388		0,3388	0,00	0,00	
25.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,3388		0,3388	0,00	0,00	
26.	Folia z PVC izolacyjna wodoodpor.0,5-0,8mm	m ²	46,4544		46,4544	0,00	0,00	
27.	gips szpachlowy	t	0,2973		0,2973	0,00	0,00	
28.	gniazda podtynkowe	szt.	15,3000		15,3000	0,00	0,00	
29.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszzeń 600x800-1600	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
30.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
31.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	26,1448		26,1448	0,00	0,00	
32.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
33.	kątownik aluminiowy	m	53,5198		53,5198	0,00	0,00	
34.	klamki z szyldami	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
35.	klamry ciesielskie	kg	20,1135		20,1135	0,00	0,00	
36.	klej kostny	kg	0,4060		0,4060	0,00	0,00	
37.	Kliny Sure Clip	opak	0,1377		0,1377	0,00	0,00	
38.	Kolano 90st	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
39.	Kolano 90st z podstawą	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
40.	kołki	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
41.	kołki do wstrzeliwania	szt.	87,4971		87,4971	0,00	0,00	
42.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
43.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
44.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
45.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
46.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	33,6300		33,6300	0,00	0,00	
47.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
48.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	15,2400		15,2400	0,00	0,00	
49.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	6,8500		6,8500	0,00	0,00	
50.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	27,1200		27,1200	0,00	0,00	
51.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
52.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	72,8000		72,8000	0,00	0,00	
53.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o.	szt.	36,7000		36,7000	0,00	0,00	
54.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	26,6700		26,6700	0,00	0,00	
55.	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	44,1796		44,1796	0,00	0,00	
56.	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	16,3788		16,3788	0,00	0,00	
57.	listwy progowe'	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
58.	listwy przyścienne z profili z polichloru winylu	m	24,0108		24,0108	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
59.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone dł. 0.9-2.3 m kl.II	m ³	0,1161		0,1161	0,00	0,00	
60.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	18,5400		18,5400	0,00	0,00	
61.	łączniki instalacyjne	szt.	5,1000		5,1000	0,00	0,00	
62.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	50,6730		50,6730	0,00	0,00	
63.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	19,8120		19,8120	0,00	0,00	
64.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2,1588		2,1588	0,00	0,00	
65.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	5,6050		5,6050	0,00	0,00	
66.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
67.	ościeżnice drzwiowe stalowe'	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
68.	panele podłogowe	m ²	19,7038		19,7038	0,00	0,00	
69.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna nr 400	m ²	38,7120		38,7120	0,00	0,00	
70.	papier ścierny	ark.	2,7040		2,7040	0,00	0,00	
71.	piana montażowa	dm ³	13,1200		13,1200	0,00	0,00	
72.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	1,5134		1,5134	0,00	0,00	
73.	piasek do zapraw	m ³	0,7051		0,7051	0,00	0,00	
74.	piasek do zapraw'	m ³	0,4520		0,4520	0,00	0,00	
75.	piasek do zapraw''	m ³	0,2880		0,2880	0,00	0,00	
76.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	44,3951		44,3951	0,00	0,00	
77.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m ²	40,0050		40,0050	0,00	0,00	
78.	plyta kominowa turbo	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
79.	plytki ceramiczne i terakotowe	m ²	6,7932		6,7932	0,00	0,00	
80.	plytki z kamieni sztucznych	m ²	23,4295		23,4295	0,00	0,00	
81.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm'	m ³	0,7317		0,7317	0,00	0,00	
82.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-70mm	m ²	22,6286		22,6286	0,00	0,00	
83.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy i podłóg - 150mm	m ²	40,6476		40,6476	0,00	0,00	
84.	podkład pod panele	m ²	21,9774		21,9774	0,00	0,00	
85.	podokienniki prefabrykowane	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
86.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	26,1166		26,1166	0,00	0,00	
87.	preparat gruntujący	dm ³	4,8725		4,8725	0,00	0,00	
88.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	21,5882		21,5882	0,00	0,00	
89.	pręt mocujący	szt.	34,6710		34,6710	0,00	0,00	
90.	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	72,3900		72,3900	0,00	0,00	
91.	Progi z drewna iglastego	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
92.	Przejście przez ścianę < 52 cm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
93.	Przewody nn w powłoce z tworzywa bezhalogenowego NHXMH 300/500V - 3x10 mm2	m	12,4800		12,4800	0,00	0,00	
94.	Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x1,5 (o ilości i przekroju żył n x mm2)	m	98,8000		98,8000	0,00	0,00	
95.	Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x2,5 (o ilości i przekroju żył n x mm2)	m	213,2000		213,2000	0,00	0,00	
96.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z metalowe	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
97.	puszki bakelitowe	szt.	26,5200		26,5200	0,00	0,00	
98.	rozcieńczalnik	dm ³	0,1680		0,1680	0,00	0,00	
99.	Rura ocynk. fi 125	m	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
100.	Rura spiro fi 80	m	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
101.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	4,4330		4,4330	0,00	0,00	
102.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	15,0480		15,0480	0,00	0,00	
103.	rury przepustowe z PCW	m	2,7540		2,7540	0,00	0,00	
104.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	0,8415		0,8415	0,00	0,00	
105.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	71,5000		71,5000	0,00	0,00	
106.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm do c.o.	m	51,5000		51,5000	0,00	0,00	
107.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
108.	siatka z włókna szklanego	m ²	111,3753		111,3753	0,00	0,00	
109.	silikon	dm ³	0,0561		0,0561	0,00	0,00	
110.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne wew- nątrzlokalowe'	m ²	4,8000		4,8000	0,00	0,00	
111.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe SRN-8	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
112.	spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
113.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
114.	szafka pod zlewozmywak	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
115.	sznur konopny smołowany	kg	0,0800		0,0800	0,00	0,00	
116.	sznur konopny surowy	kg	0,0200		0,0200	0,00	0,00	
117.	śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm	kg	190,6410		190,6410	0,00	0,00	
118.	tarczki ochronne	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
119.	taśma spoinowa	m	116,2439		116,2439	0,00	0,00	
120.	taśma uszczelniająca	m	39,9000		39,9000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
121.	uchwyty do grzejników	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
122.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	6,5000		6,5000	0,00	0,00	
123.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	22,0000		22,0000	0,00	0,00	
124.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	157,3000		157,3000	0,00	0,00	
125.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
126.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
127.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	10,8750		10,8750	0,00	0,00	
128.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	41,2000		41,2000	0,00	0,00	
129.	uszczelnienie kanału rękawem ALU-FOL	m	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
130.	wapno suchogaszzone	t	0,2810		0,2810	0,00	0,00	
131.	wapno suchogaszzone	kg	6,6600		6,6600	0,00	0,00	
132.	wieszak w 60/100	szt.	34,6710		34,6710	0,00	0,00	
133.	wkręty	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
134.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	15,3252		15,3252	0,00	0,00	
135.	woda	m ³	0,1878		0,1878	0,00	0,00	
136.	woda z rurociągu	m ³	0,5505		0,5505	0,00	0,00	
137.	Wodomierz do wody zimnej skrzydeł.fi 15mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
138.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
139.	wykucie otworu z zamurowaniem	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
140.	wyłącznik różnicowoprądowy 40A	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
141.	zamek	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
142.	zaprawa	m ³	0,0130		0,0130	0,00	0,00	
143.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	0,0385		0,0385	0,00	0,00	
144.	zaprawa klejająca	kg	184,2709		184,2709	0,00	0,00	
145.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	531,5990		531,5990	0,00	0,00	
146.	zaprawa spoinująca	kg	15,1598		15,1598	0,00	0,00	
147.	zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
148.	zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
149.	zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne śr.6 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
150.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000		0,2000	0,00	0,00	
151.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
152.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000		0,2000	0,00	0,00	
153.	zawór zaporowy śrubunkowy żeliwny z kielichem gwintowanym 15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
154.	Zlewozmyw.1-kom.blasz.emal.z pł.ociekową	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
155.	złącza świecznikowe	szt.	6,1200		6,1200	0,00	0,00	
156.	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
157.	żywica do wykonywania powłok uszczelniających	kg	12,5400		12,5400	0,00	0,00	
158.	żywica epoksydowa do gruntowania	kg	3,8000		3,8000	0,00	0,00	
159.	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	2,5015	0,00	0,00
2.	Frezarka dwutarczowa, ręczna (bruzdownica) - gł. 70 mm	m-g	2,1420	0,00	0,00
3.	mieszarka do zapraw	m-g	0,4658	0,00	0,00
4.	Odkurzacz przemysłowy	m-g	2,1420	0,00	0,00
5.	Pistolet iniekcyjny	m-g	1,2240	0,00	0,00
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,5550	0,00	0,00
7.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	6,9411	0,00	0,00
8.	Sprężarka	m-g	0,4590	0,00	0,00
9.	środek transportowy	m-g	2,2926	0,00	0,00
10.	środek transportowy	m-g	2,9896	0,00	0,00
11.	środek transportowy	m-g	0,0294	0,00	0,00
12.	środek transportowy	m-g	0,5103	0,00	0,00
13.	środek transportowy'	m-g	0,0228	0,00	0,00
14.	środek transportu	m-g	1,7024	0,00	0,00
15.	Urządzenie ciśnieniowe do mycia	m-g	0,5355	0,00	0,00
16.	wyciąg	m-g	1,5375	0,00	0,00
17.	wyciąg	m-g	3,7013	0,00	0,00
18.	wyciąg"	m-g	0,0045	0,00	0,00
19.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	7,9920	0,00	0,00
20.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,6869	0,00	0,00
21.	żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	0,1317	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł