

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego (kosztorys nie obejmuje wykonania instalacji gazu, instalacji c.o. instalacji wody i kanalizacji oraz wykonania przewodów kominowych wentylacyjnych i spalinowych)
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Tryb. ul. Rycerska 16 m 8
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 %Σ(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
rycerska 16 m 8					
1		Remont lokalu mieszkalnego nr 8			
1.1		Roboty budowlane			
1	Norma własna	Rozbiórka i wyniesienie mebli i innych pozostałości po lokatorach	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	Norma własna	Rozbiórka kotła do c.o. wraz z osprzetem, demontaż instalacji c.o.	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.1		42,25	m ²	42,250	
				RAZEM	42,250
4	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
d.1.1		0,86*2,2*0,14+0,48*1,68*0,14	m ³	0,378	
				RAZEM	0,378
5	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.1.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z lat i rygli - ścianki garderoby	m ²		
d.1.1		(2,0+1,33)*3,24	m ²	10,789	
				RAZEM	10,789
7	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m ²		
d.1.1		3,58*3,24-1,22*2,24	m ²	8,866	
				RAZEM	8,866
8	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.1		(0,88+1,62+0,64+0,9+0,99+0,9)*1,5+(1,38*2+2,18*2-0,8)*2,0	m ²	21,535	
		A (suma częściowa)	m ²	21,535	
				RAZEM	21,535
9	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1		1,22*2,24	m ²	2,733	
				RAZEM	2,733
11	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd o wym. 1,5 x 4 cm w ścianie z cegły lub kamienia z oczyszczeniem sprężonym powietrzem i wodą	m		
d.1.1		1,5*4*6	m	36,000	
		A (suma częściowa)	m	36,000	
				RAZEM	36,000
12	kalk. własna	Montaż Brutt Profile fi 8 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną poz.11A	m		
d.1.1			m	36,000	
				RAZEM	36,000
13	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1		1,14*1,98*3+1,28*2,8	m ²	10,356	
				RAZEM	10,356
14	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.1		1,3*3	m	3,900	
				RAZEM	3,900
15	KNR 2-02 0923-04	Analogia - podlewki pod parapety okienne	m ²		
d.1.1		1,3*0,5*3	m ²	1,950	
				RAZEM	1,950
16	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
d.1.1		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
d.1.1		7	szt.	7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.1.1 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,5*0,32*0,25*2	m ³ m ³	RAZEM 0,240	7,000 0,240
19	KNR 2-02 d.1.1 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,5*3*2	m m	RAZEM 9,000	9,000
20	KNR 4-01 d.1.1 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) poz.8<po skuciu płytek>+10,0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	31,535 ----- 31,535	31,535
21	KNR 0-14 d.1.1 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 40,30 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	40,300 ----- 40,300	40,300
22	KNR 0-14 d.1.1 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 (3,58+2,23+3,4+2,89)*3,24-0,7*2,0-0,8*2,0*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	34,604 ----- 34,604	34,604
23	KNR 0-14 d.1.1 2011-01	Przedścianka z zabudową płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 50 - 01 5,82*3,24	m ² m ²	18,857	18,857
24	KNR 2-02 d.1.1 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznieszenia ścian 4	szt. szt.	4,000	4,000
25	KNR 2-02 d.1.1 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m ² fabrycznie wykończone 0,8*2,0*3+0,7*2,0*1	m ² m ²	6,200	6,200
26	KNR 2-02 d.1.1 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 3	szt. szt.	3,000	3,000
27	KNR-W 2-02 d.1.1 1018-04	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² poz.13	m ² m ²	10,356	10,356
28	NNRNKB 202 d.1.1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1,35*0,45*4<parapety zewnętrzne>	m ² m ²	2,430	2,430
29	KNR 2-02 d.1.1 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznieszenia ścian 1<drzwi wejściowe>	szt. szt.	1,000	1,000
30	KNR 2-02 d.1.1 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² 0,9*2,0<drzwi wejściowe>	m ² m ²	1,800	1,800
31	KNR 4-01 d.1.1 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 1	szt. szt.	1,000	1,000
32	KNR 4-01 d.1.1 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt. szt.	1,000	1,000
33	KNR 4-01 d.1.1 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.22A*2+poz.21A+poz.23	m ²		
			m ²	128,365	
				RAZEM	128,365
35 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 20,84+12,57 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	33,410	
			m ²	33,410	
				RAZEM	33,410
36 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 5,83+3,01 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	8,840	
			m ²	8,840	
				RAZEM	8,840
37 d.1.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg z płyt poz.35	m ²		
			m ²	33,410	
				RAZEM	33,410
38 d.1.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust poz.37 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	33,410	
			m ²	33,410	
				RAZEM	33,410
39 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.36	m ²		
			m ²	8,840	
				RAZEM	8,840
40 d.1.1	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep poz.38+poz.39 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	42,250	
			m ²	42,250	
				RAZEM	42,250
41 d.1.1	KNR 4-01 0409-03	Wymiana ślepego pałapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm poz.40	m ²		
			m ²	42,250	
				RAZEM	42,250
42 d.1.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla wymiany belek stropowych 4*2+10*2*2 A (suma częściowa)	gniazd.		
			gniazd.	48,000	
			gniazd.	48,000	
				RAZEM	48,000
43 d.1.1	KNR 4-01 0408-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - bale 8x26 (3,58+0,5)*6	m		
			m	24,480	
				RAZEM	24,480
44 d.1.1	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych-bale 8x26 (3,58+0,5)*10	m		
			m	40,800	
				RAZEM	40,800
45 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 5,82*3,58+3,51*3,58+2,89*3,16 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	42,534	
			m ²	42,534	
				RAZEM	42,534
46 d.1.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm poz.45	m ²		
			m ²	42,534	
				RAZEM	42,534
47 d.1.1	KNR 4-01 0414-05	Wykonanie rusztu drewnianego pod płytę OSB z desek o grubości 25 mm w odstępach poz.46 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	42,534	
			m ²	42,534	
				RAZEM	42,534
48 d.1.1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm poz.47A A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	42,534	
			m ²	42,534	
				RAZEM	42,534

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.1	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne pod izolację folii w płynie 4,05+4,8+11,22 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	20,070	
			m ²	----- 20,070	
				RAZEM	20,070
50 d.1.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z poli- merowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.49	m ²		
			m ²	20,070	
				RAZEM	20,070
51 d.1.1	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną 68,0	m		
			m	68,000	
				RAZEM	68,000
52 d.1.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 9,99+7,25+2,99	m ²		
			m ²	20,230	
				RAZEM	20,230
53 d.1.1	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układa- ne na klej metodą zwykłą Układanie w "karo". 4,05+4,8+11,22	m ²		
			m ²	20,070	
				RAZEM	20,070
54 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile (3,33+3,0+3,4+2,13+3,4+1,1+2,84+3,58+2,89+1,66)*2-0,8*8 A (suma częściowa)	m		
			m	48,260	
			m	----- 48,260	
				RAZEM	48,260
55 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. 2,89*2+1,4*2-0,7	m		
			m	7,880	
				RAZEM	7,880
56 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.55	m		
			m	7,880	
				RAZEM	7,880
57 d.1.1	KNR 4-01 0411-08	Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w pro- gach i połączeniach 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierz- chni podłogi ponad 5 m2 (5,82+3,33*2+3,58*2+3,51*2+2,89*2+3,16*2)*2,9-0,8*2,05	m ²		
			m ²	110,764	
				RAZEM	110,764
59 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.58 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	110,764	
			m ²	----- 110,764	
				RAZEM	110,764
60 d.1.1	KNR 0-17 2609-06	Analogia - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.59A A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	110,764	
			m ²	----- 110,764	
				RAZEM	110,764
61 d.1.1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroż- niki zewnętrzne, wokół drzwi, itp. (0,9+2,0*2)*4+(1,25+1,98*2)*3+1,38+2,8*2+2,9*3	m		
			m	50,910	
				RAZEM	50,910
62 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
63 d.1.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (2,89*2+1,4*2-0,7)*2,0+(1,62+0,73)*1,2 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	18,580	
			m ²	----- 18,580	
				RAZEM	18,580
64 d.1.1	KNR 2-02 0829-06 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. do 2,5 m2. poz.63A	m ²		
			m ²	18,580	
			m ²	----- 18,580	
				RAZEM	18,580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 2-02 d.1.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.60A-poz.63A	m ² m ²	RAZEM 92,184	18,580 92,184
66	KNR 0-14 d.1.1 2011-01	Obudowa pionów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 50 - 01 (0,35+0,9+0,35)*3,24	m ² m ²	RAZEM 5,184	5,184
67	KNR 4-01 d.1.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km poz.2*0,8+poz.3*0,035+poz.4+poz.6*0,06+poz.7*0,11+poz.8A*0,025+poz.18+poz.36*0,015+poz.37*0,025+poz.38A*0,032+poz.40A*0,1+0,6 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	RAZEM 11,920 11,920	11,920
68	Norma własna d.1.1	Oplata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku poz.67A	m ³ m ³	RAZEM 11,920	11,920
69	Norma własna d.1.1	Opinia kominiarska po remoncie 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
70	Norma własna d.1.1	Osuszanie pomieszczeń agregatem 35	dni dni	RAZEM 35,000	35,000
71	Norma własna d.1.1	Opróżnienie i wywiezienie ruchomości z piwnicy przynależnej 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
72	Norma własna d.1.1	Remont podestu balkonowego, odnowienie balustrady 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
1.2		Instalacja elektryczna			
73	KNR-W 4-03 d.1.2 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
74	KNR-W 4-03 d.1.2 0904-02	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców 8	szt. szt.	RAZEM 8,000	8,000
75	KNR-W 4-03 d.1.2 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 7+4+4	szt. szt.	RAZEM 15,000	15,000
76	KNR-W 4-03 d.1.2 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 11+3+6	szt. szt.	RAZEM 20,000	20,000
77	KNR 4-03 d.1.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 115,0	m m	RAZEM 115,000	115,000
78	KNR 4-03 d.1.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 115,0	m m	RAZEM 115,000	115,000
79	KNR 4-01 d.1.2 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 115,0	m m	RAZEM 115,000	115,000
80	KNR 5-08 d.1.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 95,0<3x1,5>	m m	RAZEM 95,000	95,000
81	KNR 5-08 d.1.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 244,0<3x2,5>	m m	RAZEM 244,000	244,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR 5-08 d.1.2 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-betonowym 12,0<3x10,0>	m m	RAZEM 12,000	244,000 12,000
83	KNR 5-08 d.1.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 18+6	szt. szt.	RAZEM 24,000	24,000
84	KNR 5-08 d.1.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 18+6+5	szt. szt.	RAZEM 29,000	29,000
85	KNR 5-08 d.1.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 18	szt. szt.	RAZEM 18,000	18,000
86	KNR 5-08 d.1.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
87	KNR 5-08 d.1.2 0817-07	Montaż listwy torowej na przewodach instalacyjnych 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
88	KNR 5-08 d.1.2 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) 7	kpl. kpl.	RAZEM 7,000	7,000
89	KNR 5-08 d.1.2 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	RAZEM 1,000	1,000
90	KNNR 5 0405- d.1.2 06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
91	KNNR 5 0406- d.1.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
92	KNNR 5 0406- d.1.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
93	KNR 4-03 d.1.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar. pomiar.	RAZEM 4,000	4,000
94	KNR-W 5-08 d.1.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000
95	KNR 4-03 d.1.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	RAZEM 1,000	1,000
96	KNR 4-03 d.1.2 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar. pomiar.	RAZEM 4,000	4,000
97	KNR 4-01 d.1.2 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,7*0,5	m ² m ²	RAZEM 0,350	0,350
98	KNR 4-01 d.1.2 0322-05	Obsadzenie skrzynek 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
rycerska 16 m 8								
1		Remont lokalu mieszkalnego nr 8						
1.1		Roboty budowlane						
1	Norma wias- d.1. na 1	Rozbiórka i wyniesienie mebli i innych pozostałości po lokatorach obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2	Norma wias- d.1. na 1	Rozbiórka kotła do c.o. wraz z osprzętem, demontaż instalacji c.o. obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01 d.1. 0701-11 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 42,250 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m2	r-g	22,8150	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-01 d.1. 0310-01 1	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 obmiar = 0,378 m3	m3					
1*		-- R -- robocizna 20,12 r-g/m3	r-g	7,6054	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392 szt./m3	szt.	148,1760	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0455 t/m3	t	0,0172	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,238 m3/m3	m3	0,0900	0,000		0,00	
5*		wapno suchogaszzone 0,02559 t/m3	t	0,0097	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,146 m3/m3	m3	0,0552	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/m3	m-g	0,1247	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,25 m-g/m3	m-g	1,2285	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
5	KNR 4-01 d.1. 0310-04 1	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/szt.	r-g	0,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00099 t/szt.	t	0,0020	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,005 m3/szt.	m3	0,0100	0,000		0,00	
5*		wapno suchogaszzone 0,00056 t/szt.	t	0,0011	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,003 m3/szt.	m3	0,0060	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
6	KNR 4-01 d.1. 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli - ścianki garderoby obmiar = 10,789 m ²	m ²					
1								
1*		-- R -- robocizna 0,39 r-g/m ²	r-g	4,2077	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7	KNR 4-01 d.1. 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych obmiar = 8,866 m ²	m ²					
1								
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/m ²	r-g	4,6990	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8	KNR 4-01 d.1. 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 21,535 m ²	m ²					
1								
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	29,7183	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9	KNR 4-01 d.1. 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1								
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	3,4800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10	KNR 4-01 d.1. 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 2,733 m ²	m ²					
1								
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	1,4212	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11	KNR 4-03 d.1. 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd o wym. 1,5 x 4 cm w ścianie z cegły lub kamienia z oczyszczeniem sprężonym powietrzem i wodą obmiar = 36,000 m	m					
1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m	r-g	16,2000	0,000	0,00		
2*		-- S -- Frezarka dwutarczowa, ręczna (bruzdownica) - gł. 70 mm 0,14 m-g/m	m-g	5,0400	0,000			0,00
3*		Sprężarka 0,03 m-g/m	m-g	1,0800	0,000			0,00
4*		Urządzenie ciśnieniowe do mycia 0,035 m-g/m	m-g	1,2600	0,000			0,00
5*		Odkurzacz przemysłowy 0,14 m-g/m	m-g	5,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	d.1. kalk. własna	Montaż Brutt Profile fi 8 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną obmiar = 36,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m	r-g	18,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Brutt Saver Profile - fi 8 1,01 m/m	m	36,3600	0,000		0,00	
3*		Brutt Saver Powder S 0,0625 op./m	op.	2,2500	0,000		0,00	
4*		Kliny Sure Clip 0,009 opak./m	opak.	0,3240	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	2,8800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
13	d.1. 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 10,356 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	5,3851	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
14	d.1. 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 3,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	2,6520	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
15	d.1. 0923-04	Analogia - podlewki pod parapety okienne obmiar = 1,950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1681 r-g/m ²	r-g	2,2778	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,028 m ³ /m ²	m ³	0,0546	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	0,2783	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
16	d.1. 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	4,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2,5 szt./szt.	szt.	15,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00129 t/szt.	t	0,0077	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,003 m ³ /szt.	m ³	0,0180	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0120	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
17	KNR 4-01 d.1. 0308-04 1	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 obmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,64 r-g/szt.	r-g	18,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 13 szt./szt.	szt.	91,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00344 t/szt.	t	0,0241	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,0560	0,000		0,00	
5*		woda 0,004 m ³ /szt.	m ³	0,0280	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,12 m-g/szt.	m-g	0,8400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
18	KNR 4-01 d.1. 0313-02 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0,240 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21,3 r-g/m ³	r-g	5,1120	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401 szt./m ³	szt.	96,2400	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,108 t/m ³	t	0,0259	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,28 m ³ /m ³	m ³	0,0672	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m ³ /m ³	m ³	0,0194	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m ³ /m ³	m ³	0,0134	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m ³ /m ³	m ³	0,0281	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 2,68 kg/m ³	kg	0,6432	0,000		0,00	
9*		klamry ciesielskie 4,69 kg/m ³	kg	1,1256	0,000		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,14 m ³ /m ³	m ³	0,0336	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m ³	m-g	0,1104	0,000			0,00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,48 m-g/m ³	m-g	0,8352	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
19	KNR 2-02 d.1. 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 9,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	1,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*		3*2=6 szt materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,1800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
20	KNR 4-01 d.1. 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 m2 w 1 miejscu) obmiar = 31,535 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/m ²	r-g	40,6802	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m ²	t	0,1640	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0066 t/m ²	t	0,2081	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,8388	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m ³ /m ²	m ³	0,2113	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	1,5768	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	1,2614	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
21	KNR 0-14 d.1. 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 40,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5107 r-g/m ²	r-g	101,1812	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr. 12,5mm 1,05 m ² /m ²	m ²	42,3150	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0,7 m/m ²	m	28,2100	0,000		0,00	
4*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.gk 1,9 m/m ²	m	76,5700	0,000		0,00	
5*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m ²	m	16,1200	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		łączeniaki wzdłużne lw 60/110 0,52 szt./m ²	szt.	20,9560	0,000		0,00	
7*		łączeniaki krzyżowe lk 60/60 1,33 szt./m ²	szt.	53,5990	0,000		0,00	
8*		pręt mocujący 0,91 szt./m ²	szt.	36,6730	0,000		0,00	
9*		wieszak w 60/100 0,91 szt./m ²	szt.	36,6730	0,000		0,00	
10*		blachowkręty 18,5 szt./m ²	szt.	745,5500	0,000		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,0003 t/m ²	t	0,0121	0,000		0,00	
12*		taśma spoinowa 1 m/m ²	m	40,3000	0,000		0,00	
13*		woda 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,0258	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	2,3374	0,000			0,00
16*		środek transportu 0,0289 m-g/m ²	m-g	1,1647	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
22	KNR 0-14 d.1. 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 obmiar = 34,604 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5212 r-g/m ²	r-g	87,2436	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr. 12,5mm 2,06 m ² /m ²	m ²	71,2842	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U- 100x0,60 0,76 m/m ²	m	26,2990	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C- 100x0,60 2,05 m/m ²	m	70,9382	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	140,4922	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 34 szt./m ²	szt.	1176,5360	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00196 t/m ²	t	0,0678	0,000		0,00	
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.- 100mm 1,05 m ² /m ²	m ²	36,3342	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 3,626 m/m ²	m	125,4741	0,000		0,00	
10*		woda 0,00127 m ³ /m ²	m ³	0,0439	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	1,3842	0,000			0,00
13*		środek transportu 0,0288 m-g/m ²	m-g	0,9966	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
23	KNR 0-14 d.1. 2011-01	Przedściianka z zabudową płytami gip- sowo - kartonowymi na rusztach meta- lowych pojedynczych, jednowarstwowa 50 - 01 obmiar = 18,857 m ²	m ²					
1		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,8063 r-g/m ²	r-g	34,0614	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr. 12,5mm' 1,05 m ² /m ²	m ²	19,7999	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U- 50x0,60 0,76 m/m ²	m	14,3313	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C- 50x0,60 2,05 m/m ²	m	38,6569	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	76,5594	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m ²	szt.	320,5690	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00132 t/m ²	t	0,0249	0,000		0,00	
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.- 50mm 1,05 m ² /m ²	m ²	19,7999	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 2,264 m/m ²	m	42,6922	0,000		0,00	
10*		woda 0,00086 m ³ /m ²	m ³	0,0162	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
12*		wyciąg 0,021 m-g/m ²	m-g	0,3960	0,000			0,00
13*		środek transportu 0,016 m-g/m ²	m-g	0,3017	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
24	KNR 2-02 d.1. 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrot- nie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 4,000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1,45 r-g/szt.	r-g	5,8000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm ³ /szt.	dm ³	0,3320	0,000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,094 dm ³ /szt.	dm ³	0,3760	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,042 dm ³ /szt.	dm ³	0,1680	0,000		0,00	
5*		papier ścierny 0,06 ark./szt.	ark.	0,2400	0,000		0,00	
6*		piana montażowa 2,05*1,6=3,28 dm ³ /szt.	dm ³	13,1200	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.	4,0000	0,000		0,00	
		-- S --						
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
25	KNR 2-02 d.1. 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 6,200 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m ²	r-g	2,9140	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe' 1 m ² /m ²	m ²	6,2000	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1240	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1860	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
26	KNR 2-02 d.1. 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podok- ienników, długości ponad 1 m obmiar = 3,000 szt	szt					
1								
1*		-- R -- robocizna 2,12 r-g/szt	r-g	6,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,013 m ³ /szt	m ³	0,0390	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	3,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/szt	m-g	0,3300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
27	KNR-W 2-02 d.1. 1018-04	Okna i drzwi balkonowe z kształtowni- ków z wysokoudarowego PCW o po- wierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 10,356 m ²	m ²					
1								
1*		-- R -- robocizna 2,44 r-g/m ²	r-g	25,2686	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6 szt./m ²	szt.	62,1360	0,000		0,00	
3*		pienka poliuretanowa-opakowanie ciś- nieniowe 0,27 dm ³ /m ²	dm ³	2,7961	0,000		0,00	
4*		silikon 0,01 dm ³ /m ²	dm ³	0,1036	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	10,3560	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,5178	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,6214	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
28	NNRNKB d.1. 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy po- wlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 2,430 m ²	m ²					
1								
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	3,2805	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	2,9889	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	41,7960	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 12 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0024	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	0,0194	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
29 d.1. 1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 1,000 szt.	szt.					
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
30 d.1. 1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1,800 m ²	m ²					
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
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
31 d.1. 1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami obmiar = 1,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
32	KNR 4-01 d.1. 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
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
33	KNR 4-01 d.1. 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi obmiar = 1,000 szt.	szt.					
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
34	KNR 2-02 d.1. 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyj- nymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowa- nych z gruntowaniem obmiar = 128,365 m ²	m ²					
1								
1*		-- R -- robocizna 0,3183 r-g/m ²	r-g	40,8586	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	33,2465	0,000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m ²	kg	0,6418	0,000		0,00	
4*		gips szpachlowy 0,003 t/m ²	t	0,3851	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	0,4108	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
35	KNR 4-01 d.1. 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucz- nych obmiar = 33,410 m ²	m ²					
1								
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	6,0138	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36	KNR 4-01 d.1. 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 8,840 m ²	m ²					
1		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	8,1328	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
37	KNR 4-01 d.1. 0428-02	Rozebranie podłóg z płyt obmiar = 33,410 m ²	m ²					
1		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m ²	r-g	8,6866	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
38	KNR 4-01 d.1. 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust obmiar = 33,410 m ²	m ²					
1		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	9,3548	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
39	KNR 4-01 d.1. 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 8,840 m ²	m ²					
1		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m ²	r-g	6,5416	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
40	KNR 4-01 d.1. 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep obmiar = 42,250 m ²	m ²					
1		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	8,4500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
41	KNR 4-01 d.1. 0409-03	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm obmiar = 42,250 m ²	m ²					
1		-- R -- robocizna 1,16 r-g/m ²	r-g	49,0100	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0,025 m ³ /m ²	m ³	1,0563	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,12 kg/m ²	kg	5,0700	0,000		0,00	
4*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone dl. 0.9-2.3 m kl.II 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,1268	0,000		0,00	
5*		papa asfaltowa na teksturze izolacyjna nr 400 1 m ² /m ²	m ²	42,2500	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
42	KNR 4-01 d.1. 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla wymiany belek stropowych obmiar = 48,000 gniazd.	gniazd.					
1		-- R -- robocizna 0,88 r-g/gniazd.	r-g	42,2400	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
43	KNR 4-01 d.1. 0408-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - bale 8x26 obmiar = 24,480 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m	r-g	34,5168	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,004 m ³ /m	m ³	0,0979	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,004 m ³ /m	m ³	0,0979	0,000		0,00	
4*		klamry ciesielskie 3,45 kg/m	kg	84,4560	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,15 kg/m	kg	3,6720	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0,08*0,26*1,05=0,02184 m ³ /m	m ³	0,5346	0,000		0,00	
7*		śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm 3,27 kg/m	kg	80,0496	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
44	KNR 4-01 d.1. 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych-bale 8x26 obmiar = 40,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,84 r-g/m	r-g	75,0720	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,004 m ³ /m	m ³	0,1632	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,004 m ³ /m	m ³	0,1632	0,000		0,00	
4*		klamry ciesielskie 3,45 kg/m	kg	140,7600	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,2 kg/m	kg	8,1600	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II 0,08*0,26*2*1,05=0,04368 m ³ /m	m ³	1,7821	0,000		0,00	
7*		śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm 3,27 kg/m	kg	133,4160	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
45	KNR 2-02 d.1. 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 42,534 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	15,2952	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC izolacyjna wodoodpor.0,5-0,8mm 1,2 m ² /m ²	m ²	51,0408	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	0,4764	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,2892	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
46	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 obmiar = 42,534 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	3,8578	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszki i podłóg - 150mm 1,05 m ² /m ²	m ²	44,6607	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	0,3275	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	0,3786	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
47	KNR 4-01 d.1. 0414-05 1	Wykonanie rusztu drewnianego pod płytę OSB z desek o grubości 25 mm w odstępach obmiar = 42,534 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,42*2=0,84 r-g/m ²	r-g	35,7286	0,000	0,00		
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,8932	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,08 kg/m ²	kg	3,4027	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
48	KNR 4-01 d.1. 0820-03 1	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm obmiar = 42,534 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	20,8417	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	0,8039	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,2 kg/m ²	kg	8,5068	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
49	KNR AT-27 d.1. 0103-05 1	Gruntowanie ręczne pod izolację folii w płynie obmiar = 20,070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	1,0035	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	5,0175	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50	KNR AT-27 d.1. 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciw- wilgociowa gr. 1 mm z polimerowej ma- sy uszczelniającej (folii w płynie) wyko- nywana ręcznie obmiar = 20,070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	3,0105	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	26,8938	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	0,4014	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
51	KNR AT-27 d.1. 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelnia- jących na szlam lub żywicę reaktywną obmiar = 68,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	7,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- żywica epoksydowa do gruntowania 0,1 kg/m	kg	6,8000	0,000		0,00	
3*		żywica do wykonywania powłok uszczel- niających 0,33 kg/m	kg	22,4400	0,000		0,00	
4*		taśma uszczelniająca 1,05 m/m	m	71,4000	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	0,1360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
52	NNRNKB d.1. 202 1136-01	(z. VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 20,230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	10,9242	0,000	0,00		
2*		-- M -- panele podłogowe 1,04 m ² /m ²	m ²	21,0392	0,000		0,00	
3*		podkład pod panele 1,16 m ² /m ²	m ²	23,4668	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1618	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m-g	0,3641	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
53	KNR 2-02 d.1. 1118-08 z. 1 sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucz- nych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo". obmiar = 20,070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9521*1,3=1,23773 r-g/m ²	r-g	24,8412	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02*1,03=1,0506 m ² /m ²	m ²	21,0855	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75*1,03=4,8925 kg/m ²	kg	98,1925	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4*1,03=0,412 kg/m ²	kg	8,2688	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	0,6322	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	0,5419	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
54 d.1. 1124-06	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile obmiar = 48,260 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,147 r-g/m	r-g	7,0942	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z profili z polichloru winylu 1,07 m/m	m	51,6382	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	0,0097	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0145	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
55 d.1. 1120-01 z. 1 sz. 5.7.a	KNR 2-02	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 = 7,880 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0303*1,2=0,03636 r-g/m	r-g	0,2865	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0,48 kg/m	kg	3,7824	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	0,0079	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0008	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
56 d.1. 1120-02 z. 1 sz. 5.7.a	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m ² . obmiar = 7,880 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4649*1,2=0,55788 r-g/m	r-g	4,3961	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,1035 m ² /m	m ²	0,8156	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,48 kg/m	kg	3,7824	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	0,9456	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	0,0276	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0158	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
57	KNR 4-01 d.1. 0411-08	Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w progach i połączeniach obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1								
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
58	KNR 4-01 d.1. 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 110,764 m ²	m ²					
1								
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	10,1903	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	2,4368	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m ²	t	0,0975	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,1108	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
59	NNRNKB d.1. 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 110,764 m ²	m ²					
1								
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	8,8611	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	24,3681	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0222	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0332	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
60	KNR 0-17 d.1. 2609-06	Analogia - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 110,764 m ²	m ²					
1								
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	67,6990	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropia- nowych (CT85) 5 kg/m ²	kg	553,8200	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	125,7171	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	0,7753	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,5760	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
61	KNR 0-17 d.1. 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątow- nikiem metalowym - narożniki zdew- nętrzne, wokół drzwi, itp. obmiar = 50,910 m	m					
1								
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	11,2002	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropia- nowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	45,8190	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	59,8702	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	0,0356	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0005 m-g/m	m-g	0,0255	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
62	KNR 4-01 d.1. 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1								
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	
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
63	KNR 2-02 d.1. 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przy- gotowanie podłoża obmiar = 18,580 m ²	m ²					
1								
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m ²	r-g	5,6353	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	88,2550	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	0,1338	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
64	KNR 2-02 d.1. 0829-06 z. 1 sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. do 2,5 m ² . obmiar = 18,580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5136*1,35=2,04336 r-g/m ²	r-g	37,9656	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m ² /m ²	m ²	18,9516	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	88,2550	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,6 kg/m ²	kg	11,1480	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	0,5481	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,5110	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
65	KNR 2-02 d.1. 1505-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyj- nymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania obmiar = 92,184 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	12,8228	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	26,6504	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	0,0277	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
66	KNR 0-14 d.1. 2011-01 1	Obudowa pionów płytami gipsowo - kar- tonowymi na rusztach metalowych poje- dynczych, jednowarstwowa 50 - 01 obmiar = 5,184 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,8063 r-g/m ²	r-g	9,3639	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr. 12,5mm 1,05 m ² /m ²	m ²	5,4432	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U- 50x0,60' 0,76 m/m ²	m	3,9398	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C- 50x0,60' 2,05 m/m ²	m	10,6272	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	21,0470	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		blachowkręty 17 szt./m ²	szt.	88,1280	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00132 t/m ²	t	0,0068	0,000		0,00	
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.- 50mm 1,05 m ² /m ²	m ²	5,4432	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 2,264 m/m ²	m	11,7366	0,000		0,00	
10*		woda 0,00086 m ³ /m ²	m ³	0,0045	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,021 m-g/m ²	m-g	0,1089	0,000			0,00
13*		środek transportu 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0829	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
67	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego sa- mochodami samowyladowczymi na od- ległość 19 km obmiar = 11,920 m ³	m ³					
d.1.	0108-11							
1	0108-12							
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	10,2512	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,5+18*0,02=0,86 m-g/m ³	m-g	10,2512	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
68	Norma włas- d.1. na	Opłata za utylizację odpadów budowla- nych na wysypisku obmiar = 11,920 m ³	m ³					
1								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
69	Norma włas- d.1. na	Opinia kominiarska po remoncie obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
70	Norma włas- d.1. na	Osuszanie pomieszczeń agregatem obmiar = 35,000 dni	dni					
1								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
71	Norma włas- d.1. na	Opróżnienie i wywiezienie ruchomości z piwnicy przynależnej obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
72	Norma włas- d.1. na	Remont podestu balkonowego, odno- wienie balustrady obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robociz- na	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Instalacja elektryczna						
73	KNR-W 4-03 d.1. 1129-01 2	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,483 r-g/szt.	r-g	0,4830	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
74	KNR-W 4-03 d.1. 0904-02 2	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/szt.	r-g	0,4200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
75	KNR-W 4-03 d.1. 1124-01 2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 15,000 szt.	szt.					
1*		-- 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	0,000
76	KNR-W 4-03 d.1. 1122-02 2	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 20,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	3,5800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
77	KNR 4-03 d.1. 1001-05 2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 115,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1586 r-g/m	r-g	18,2390	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
78	KNR 4-03 d.1. 1012-02 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 115,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	6,0375	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
79	KNR 4-01 d.1. 0705-07 2	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 = 115,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	50,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0016 t/m	t	0,1840	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,002 t/m	t	0,2300	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,008 m3/m	m3	0,9200	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda	m ³	0,2300	0,000		0,00	
6*		0,002 m ³ /m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,1500	0,000			0,00
8*		0,01 m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	1,1500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
80	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 95,000 m	m					
d.1.	0210-01							
2								
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
81	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 244,000 m	m					
d.1.	0210-02							
2								
1*		-- R -- robocizna 0,0737*0,955=0,070384 r-g/m	r-g	17,1737	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	253,7600	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
82	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 12,000 m	m					
d.1.	0210-02							
2								
1*		-- R -- robocizna 0,0737*0,955=0,070384 r-g/m	r-g	0,8446	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewody nn w powłoce z tworzywa bezhalogenowego NHXMH 300/500V - 3x10 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
83	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 24,000 szt.	szt.					
d.1.	0301-23							
2								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0,264 \cdot 0,955 = 0,25212$ r-g/szt.	r-g	6,0509	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
84	KNR 5-08 d.1. 0302-01 2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 29,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,088 \cdot 0,955 = 0,08404$ r-g/szt.	r-g	2,4372	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt./szt.	szt.	29,5800	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
85	KNR 5-08 d.1. 0309-03 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynekowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 18,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,187 \cdot 0,955 = 0,178585$ r-g/szt.	r-g	3,2145	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynekowe 1,02 szt./szt.	szt.	18,3600	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
86	KNR 5-08 d.1. 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynekowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,165 \cdot 0,955 = 0,157575$ r-g/szt.	r-g	0,9455	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	6,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
87	KNR 5-08 d.1. 0817-07 2	Montaż listwy torowej na przewodach instalacyjnych obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,132 \cdot 0,955 = 0,12606$ r-g/szt.	r-g	0,7564	0,000	0,00		
2*		-- M -- złącza świecznikowe 1,02 szt./szt.	szt.	6,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
88	KNR 5-08 d.1. 0501-07 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) obmiar = 7,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,19*0,955=0,18145 r-g/kpl.	r-g	1,2702	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
89	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania	aparatur					
d.1.	0401-08	aparaturów - kucie mechaniczne pod kołki						
2		rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 1,000 aparat						
1*		-- R -- robocizna 0,23*0,955=0,21965 r-g/aparatur	r-g	0,2197	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 4 szt./aparatur	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		wkręty 4 szt./aparatur	szt.	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
90	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o	szt.					
d.1.	0405-06	masie do 10 kg wraz z konstrukcją mo-						
2		cowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar = 1,000 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:						0,000	0,000	0,000
91	KNNR 5	Aparatury elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.					
d.1.	0406-01	obmiar = 4,000 szt.						
2								
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	2,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- aparatury S301 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
92	KNNR 5	Aparatury elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.					
d.1.	0406-01	obmiar = 1,000 szt.						
2								
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:						0,000	0,000	0,000
93	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-	pomiar					
d.1.	1202-01	fazowego obwodu elektrycznego niskie-	.					
2		go napięcia obmiar = 4,000 pomiar.						
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar.	r-g	5,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
94	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłącz-	pomiar					
d.1.	0902-05	nia zasilania - próby działania wyłącz-						
2		nika różnicowoprądowego - pierwszy obmiar = 1,000 pomiar						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt 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								
95	KNR 4-03 d.1. 1205-01 2	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1,000 pomiar.	pomiar					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/pomiar.	r-g	1,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00								
96	KNR 4-03 d.1. 1205-02 2	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 4,000 pomiar.	pomiar					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/pomiar.	r-g	2,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa: 0,00								
97	KNR 4-01 d.1. 0330-08 2	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								
98	KNR 4-01 d.1. 0322-05 2	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								

PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
	OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Remont lokalu mieszkalnego nr 8			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
	OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robociz- na	Materiały	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 8				0,00
1.1	Roboty budowlane				0,00
1.2	Instalacja elektryczna				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł