

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. Wojska Polskiego 3 m 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

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
wp 3 m 25					
1		Remont lokalu mieszkalnego nr 25			
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	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 m ² 7,93+9,79+16,32+23,93+15,36+5,98	m ²		
d.1.1			m ²	79,310	
				RAZEM	79,310
3	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0,8*0,6*0,96<kuchnia>+0,86*0,78*2,12*2<piece> A (suma częściowa)	m ³		
d.1.1			m ³	3,305	
			m ³	3,305	
				RAZEM	3,305
4	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ 0,86*2,2*0,14+0,48*1,68*0,14	m ³		
d.1.1			m ³	0,378	
				RAZEM	0,378
5	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 2	szt.		
d.1.1			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych (4,73+4,74+4,74+3,4+2,6)*2,65-1,18*2,18-0,8*2,0*2-0,9*2,0*3	m ²		
d.1.1			m ²	42,384	
				RAZEM	42,384
7	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (3,4+0,45*4+0,6+0,7+0,6)*2,0+(3,24+1,4)*0,8 A (suma częściowa)	m ²		
d.1.1			m ²	17,912	
			m ²	17,912	
				RAZEM	17,912
8	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 5	szt.		
d.1.1			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,28*0,48*2,1<przesunięcie drzwi wejściowych>	m ³		
d.1.1			m ³	0,282	
				RAZEM	0,282
10	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 0,48*2,1<filarek przy drzwiach wejściowych>	m ²		
d.1.1			m ²	1,008	
				RAZEM	1,008
11	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1,4*0,9*0,24*6<zamurowanie lodowki pod oknem w kuchni>	m ³		
d.1.1			m ³	1,814	
				RAZEM	1,814
12	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 1,18*2,18	m ²		
d.1.1			m ²	2,572	
				RAZEM	2,572
13	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 1,8*6+1,5*3*6 A (suma częściowa)	m		
d.1.1			m	37,800	
			m	37,800	
				RAZEM	37,800
14	kalk. własna	Montaż Brutt Profile fi 8 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną poz.13A	m		
d.1.1			m	37,800	
				RAZEM	37,800
15	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 1,08*1,78*6	m ²		
d.1.1			m ²	11,534	
				RAZEM	11,534
16	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,25*6	m		
d.1.1			m	7,500	
				RAZEM	7,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.1	KNR 2-02 0923-04	Analogia - podlewki pod parapety okienne 1,25*0,55*6	m ² m ²	 4,125	 4,125
				RAZEM	4,125
18 d.1.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1,27*0,9*0,25*6	m ³ m ³	 1,715	 1,715
				RAZEM	1,715
19 d.1.1	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
20 d.1.1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
21 d.1.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,5*0,48*0,25*2	m ³ m ³	 0,360	 0,360
				RAZEM	0,360
22 d.1.1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,5*4*2	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
23 d.1.1	KNR 4-01 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) poz.7<po skuciu płytek>+1,27*0,9*6<na zamurowaniach>+10,0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 34,770 ----- 34,770	 34,770
				RAZEM	34,770
24 d.1.1	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Analogia - obudowa otworów po zdemontowanych drzwiach płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. 0,96*2,1*2	m ² m ²	 4,032	 4,032
				RAZEM	4,032
25 d.1.1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 76,33 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 76,330 ----- 76,330	 76,330
				RAZEM	76,330
26 d.1.1	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 (4,73+3,37*3+0,6+2,53+8,78)*2,65-0,8*2,0*4 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 64,488 ----- 64,488	 64,488
				RAZEM	64,488
27 d.1.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
28 d.1.1	KNR 2-02 1017-03	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*5	m ² m ²	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
29 d.1.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
30 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-04	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 poz.15	m ² m ²	 11,534	 11,534
				RAZEM	11,534
31 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekananej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 1,3*0,45*6<parapety zewnętrzne>	m ² m ²	 3,510	 3,510
				RAZEM	3,510
32 d.1.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1<drzwi wejściowe>	szt. szt.	 1,000	 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m ²	RAZEM	1,000
		0,9*2,0<drzwi wejściowe>	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
34 d.1.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.26A*2+poz.25A	m ²	205,306	
				RAZEM	205,306
38 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		23,93+15,36+5,98+16,33	m ²	61,600	
		A (suma częściowa)	m ²	61,600	
				RAZEM	61,600
39 d.1.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z paneli	m ²		
		7,93+9,79	m ²	17,720	
		A (suma częściowa)	m ²	17,720	
				RAZEM	17,720
40 d.1.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg z płyt	m ²		
		poz.38	m ²	61,600	
				RAZEM	61,600
41 d.1.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
		79,31	m ²	79,310	
		A (suma częściowa)	m ²	79,310	
				RAZEM	79,310
42 d.1.1	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
		poz.41	m ²	79,310	
		A (suma częściowa)	m ²	79,310	
				RAZEM	79,310
43 d.1.1	KNR 4-01 0409-03	Wymiana ślepego pałapu z wymianą fat z desek o grubości 25 mm	m ²		
		poz.42	m ²	79,310	
				RAZEM	79,310
44 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	gniazd.		
		4*2+10*2*2	gniazd.	48,000	
		A (suma częściowa)	gniazd.	48,000	
				RAZEM	48,000
45 d.1.1	KNR 4-01 0408-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - bale	m		
		8x26 5,24*4	m	20,960	
				RAZEM	20,960
46 d.1.1	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych-bale	m		
		8x26 5,24*10	m	52,400	
				RAZEM	52,400
47 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		79,31	m ²	79,310	
		A (suma częściowa)	m ²	79,310	
				RAZEM	79,310
48 d.1.1	KNR 2-02 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm	m ²		
		poz.47	m ²	79,310	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 4-01 d.1.1 0414-05	Wykonanie rusztu drewnianego pod płytę OSB z desek o grubości 25 mm w odstępach poz.48 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	RAZEM 79,310 79,310	79,310
50	KNR 4-01 d.1.1 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm poz.49A A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	RAZEM 79,310 79,310	79,310
51	KNR AT-27 d.1.1 0103-05	Gruntowanie ręczne pod izolację folii w płynie 7,93+11,01 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	RAZEM 18,940 18,940	18,940
52	KNR AT-27 d.1.1 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z poli- merowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.51	m ² m ²	RAZEM 18,940	18,940
53	KNR AT-27 d.1.1 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną 58,0	m m	RAZEM 58,000	58,000
54	NNRNKB 202 d.1.1 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 9,42*3+12,98+16,15	m ² m ²	RAZEM 57,390	57,390
55	KNR 2-02 d.1.1 1118-08 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układa- ne na klej metodą zwykłą Układanie w "karo". poz.52	m ² m ²	RAZEM 18,940	18,940
56	KNR-W 2-02 d.1.1 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile 96,33 A (suma częściowa)	m m m	RAZEM 96,330 96,330	96,330
57	KNR 2-02 d.1.1 1120-01 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża Pow. do 10,0 m2. 12,5	m m	RAZEM 12,500	12,500
58	KNR 2-02 d.1.1 1120-02 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. poz.57	m m	RAZEM 12,500	12,500
59	KNR 4-01 d.1.1 0411-08	Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w pro- gach i połączeniach 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
60	KNR 4-01 d.1.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierz- chni podłogi ponad 5 m2 (2,6*2+2,55*2+4,74+3,82+2,8*3+2,75+4,73+2,75+8,78+2,53+ 1,29)*2,65-0,8*2,0*3	m ² m ²	RAZEM 127,939	127,939
61	NNRNKB 202 d.1.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.60 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	RAZEM 127,939 127,939	127,939
62	KNR 0-17 d.1.1 2609-06	Analogia - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.61A A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	RAZEM 127,939 127,939	127,939
63	KNR 0-17 d.1.1 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroż- niki zdewnętrzne, wokół drzwi, itp. (0,9+2,0*2)*6+(1,18+1,74*2)*6+2,65*4	m m	RAZEM 67,960	67,960
				RAZEM	67,960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
65 d.1.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (2,6*2+2,55*2-0,8)*2,1+(2,53+2,64+0,6)*1,2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 26,874 26,874	 26,874
				RAZEM	26,874
66 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.65A	m ² m ²	 26,874	 26,874
				RAZEM	26,874
67 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.62A-poz.65A	m ² m ²	 101,065	 101,065
				RAZEM	101,065
68 d.1.1	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 3*6,5	m m	 19,500	 19,500
				RAZEM	19,500
69 d.1.1	KNR 0-14 2011-01	Obudowa kominów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 50 - 01 (0,35+0,9+0,35)*2,65	m ² m ²	 4,240	 4,240
				RAZEM	4,240
70 d.1.1	KNR 2-02 0123-01	Okładanie przewodów kominowych cegłami grubości 1/4 ceg. (0,35+0,9+0,35+0,9)*(6,5-2,65)	m ² m ²	 9,625	 9,625
				RAZEM	9,625
71 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km poz.2*0,035+poz.3+poz.4+poz.6*0,11+poz.7A*0,025+poz.9+poz.21+poz.40*0,025+poz.41A*0,032+poz.42A*0,1+0,5 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 24,720 24,720	 24,720
				RAZEM	24,720
72 d.1.1	Norma własna	Oplata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku poz.71A	m ³ m ³	 24,720	 24,720
				RAZEM	24,720
73 d.1.1	Norma własna	Opinia kominiarska po remoncie 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
74 d.1.1	Norma własna	Osuszanie pomieszczeń agregatem 41	dni dni	 41,000	 41,000
				RAZEM	41,000
75 d.1.1	Norma własna	Opróżnienie i wywiezienie ruchomości z piwnicy przynależnej 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.2		Instalacja elektryczna			
76 d.1.2	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
77 d.1.2	KNR-W 4-03 0904-02	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
78 d.1.2	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 7+4+4	szt. szt.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
79 d.1.2	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 11+3+6	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
80 d.1.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 115,0	m m	 115,000	 115,000
				RAZEM	115,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.1.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 115,0	m m	 115,000	
				RAZEM	115,000
82 d.1.2	KNR 4-01 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	 115,000	
				RAZEM	115,000
83 d.1.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 95,0<3x1,5>	m m	 95,000	
				RAZEM	95,000
84 d.1.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 244,0<3x2,5>	m m	 244,000	
				RAZEM	244,000
85 d.1.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 12,0<3x10,0>	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
86 d.1.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 18+8	szt. szt.	 26,000	
				RAZEM	26,000
87 d.1.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 18+8+5	szt. szt.	 31,000	
				RAZEM	31,000
88 d.1.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
89 d.1.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
90 d.1.2	KNR 5-08 0817-07	Montaż listwy torowej na przewodach instalacyjnych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
91 d.1.2	KNR 5-08 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
92 d.1.2	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 1	aparat aparat	 1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.1.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
95 d.1.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar. pomiar.	 4,000	
				RAZEM	4,000
97 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.1.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.1.2	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar. pomiar.	 4,000	
				RAZEM	4,000
100 d.1.2	KNR 4-01 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	 0,350	
				RAZEM	0,350
101 d.1.2	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie skrzynek 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
wp 3 m 25								
1		Remont lokalu mieszkalnego nr 25						
1.1		Roboty budowlane						
1	Norma własna	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	KNR 4-01 d.1. 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 79,310 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m2	r-g	42,8274	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01 d.1. 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami obmiar = 3,305 m3	m3					
1*		-- R -- robocizna 13,01 r-g/m3	r-g	42,9981	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-01 d.1. 0310-01	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 suchogaszone 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	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 suchogaszone 0,00056 t/szt.	t	0,0011	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu 0,003 m ³ /szt.	m ³	0,0060	0,000		0,00	
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. 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych obmiar = 42,384 m ²	m ²					
1		-- R -- robocizna 0,53 r-g/m ²	r-g	22,4635	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
7	KNR 4-01 d.1. 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 17,912 m ²	m ²					
1		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	24,7186	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8	KNR 4-01 d.1. 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	5,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9	KNR 4-01 d.1. 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0,282 m ³	m ³					
1		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³	r-g	2,4337	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10	KNR 4-01 d.1. 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian obmiar = 1,008 m ²	m ²					
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 suchogaszone 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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
11	KNR 4-01 d.1. 0304-02 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 1,814 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³	r-g	12,9520	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt./m ³	szt.	62,5830	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,01795 t/m ³	t	0,0326	0,000			0,00
4*		wapno suchogaszone 0,0106 t/m ³	t	0,0192	0,000			0,00
5*		piasek do zapraw 0,093 m ³ /m ³	m ³	0,1687	0,000			0,00
6*		woda z rurociągu 0,043 m ³ /m ³	m ³	0,0780	0,000			0,00
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000			0,00
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m ³	m-g	0,2358	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m ³	m-g	1,6326	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
12	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 2,572 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	1,3374	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
13	KNR 4-03 d.1. 1001-01 1 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd o wym. 1,5 x 4 cm w ścianie z cegły lub kamienia z oczyszczeniem sprężonym powietrzem i wodą obmiar = 37,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m	r-g	17,0100	0,000	0,00		
2*		-- S -- Frezarka dwutarczowa, ręczna (bruzdownica) - gł. 70 mm 0,14 m-g/m	m-g	5,2920	0,000			0,00
3*		Sprężarka 0,03 m-g/m	m-g	1,1340	0,000			0,00
4*		Urządzenie ciśnieniowe do mycia 0,035 m-g/m	m-g	1,3230	0,000			0,00
5*		Odkurzacz przemysłowy 0,14 m-g/m	m-g	5,2920	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
14	kalk. własna d.1. 1 1	Montaż Brutt Profile fi 8 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną obmiar = 37,800 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,5 r-g/m	r-g	18,9000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Brutt Saver Profile - fi 8 1,01 m/m	m	38,1780	0,000		0,00	
3*		Brutt Saver Powder S 0,0625 op./m	op.	2,3625	0,000		0,00	
4*		Kliny Sure Clip 0,009 opak./m	opak.	0,3402	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
		-- S --						
6*		Pistolet iniekcyjny 0,08 m-g/m	m-g	3,0240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
15	KNR 4-01 d.1. 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 11,534 m ²	m ²					
1								
		-- R --						
1*		robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	5,9977	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
16	KNR 4-01 d.1. 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 7,500 m	m					
1								
		-- R --						
1*		robocizna 0,68 r-g/m	r-g	5,1000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
17	KNR 2-02 d.1. 0923-04	Analogia - podlewki pod parapety okienne obmiar = 4,125 m ²	m ²					
1								
		-- R --						
1*		robocizna 1,1681 r-g/m ²	r-g	4,8184	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa m. 12 0,028 m ³ /m ²	m ³	0,1155	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
4*		Żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0,1427 m-g/m ²	m-g	0,5886	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
18	KNR 4-01 d.1. 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami obmiar = 1,715 m ³	m ³					
1								
		-- R --						
1*		robocizna 15,37 r-g/m ³	r-g	26,3596	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 372 szt./m ³	szt.	637,9800	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0618 t/m ³	t	0,1060	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 0,0345 t/m ³	t	0,0592	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw' 0,322 m ³ /m ³	m ³	0,5522	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,152 m ³ /m ³	m ³	0,2607	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45 m-g/m ³	m-g	0,7718	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,11 m-g/m ³	m-g	3,6187	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
19	KNR 4-01 d.1. 0308-02 1	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	
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
20	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
21	KNR 4-01 d.1. 0313-02 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0,360 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21,3 r-g/m ³	r-g	7,6680	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401 szt./m ³	szt.	144,3600	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,108 t/m ³	t	0,0389	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,28 m ³ /m ³	m ³	0,1008	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m ³ /m ³	m ³	0,0292	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m ³ /m ³	m ³	0,0202	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m ³ /m ³	m ³	0,0421	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 2,68 kg/m ³	kg	0,9648	0,000		0,00	
9*		klamry ciesielskie 4,69 kg/m ³	kg	1,6884	0,000		0,00	
10*		woda z rurociągu 0,14 m ³ /m ³	m ³	0,0504	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
12*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46 m-g/m ³	m-g	0,1656	0,000			0,00
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,48 m-g/m ³	m-g	1,2528	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
22 d.1.	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 12,000 m	m					
1								
		-- R --						
1*		robocizna 0,2 r-g/m	r-g	2,4000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm 4*2=8 szt	szt	8,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
23 d.1.	KNR 4-01 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 = 34,770 m ²	m ²					
1								
		-- R --						
1*		robocizna 1,29 r-g/m ²	r-g	44,8533	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m ²	t	0,1808	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0066 t/m ²	t	0,2295	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,9249	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m ³ /m ²	m ³	0,2330	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	1,7385	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	1,3908	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
24	KNR 0-14	Analogia - obudowa otworów po zde-	m ²					
d.1.	2011-01	montowanych drzwiach płytami gipsowo						
1	KNR 2-02 r.	- kartonowymi na rusztach metalowych						
	20 z.sz. 5.1.	pojedynczych, jednowarstwowa 50 - 01						
	9929	Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.						
		obmiar = 4,032 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,8063*1,1=1,98693 r-g/m ²	r-g	8,0113	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1,05 m ² /m ²	m ²	4,2336	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U- 50x0,60 0,76 m/m ²	m	3,0643	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C- 50x0,60 2,05 m/m ²	m	8,2656	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	16,3699	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m ²	szt.	68,5440	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00132 t/m ²	t	0,0053	0,000		0,00	
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział. - 50mm 1,05 m ² /m ²	m ²	4,2336	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 2,264 m/m ²	m	9,1284	0,000		0,00	
10*		woda 0,00086 m ³ /m ²	m ³	0,0035	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	0,0847	0,000			0,00
13*		środek transportu 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0645	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
25	KNR 0-14	Okladziny stropów płytami gipsowo -	m ²					
d.1.	2012-03	kartonowymi na ruszcie podwójnym,						
1		podwieszanym, metalowym z kształtow-						
		ników CD i UD						
		obmiar = 76,330 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,5107 r-g/m ²	r-g	191,6417	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr. 12,5mm 1,05 m ² /m ²	m ²	80,1465	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe główne profilowa- ne CD-60/27 0,7 m/m ²	m	53,4310	0,000		0,00	
4*		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g- k 1,9 m/m ²	m	145,0270	0,000		0,00	
5*		kształtowniki stalowe przyscienne profi- lowane UD-28/27 0,4 m/m ²	m	30,5320	0,000		0,00	
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,52 szt./m ²	szt.	39,6916	0,000		0,00	
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,33 szt./m ²	szt.	101,5189	0,000		0,00	
8*		pręt mocujący 0,91 szt./m ²	szt.	69,4603	0,000		0,00	
9*		wieszak w 60/100 0,91 szt./m ²	szt.	69,4603	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		blachowkręty 18,5 szt./m ²	szt.	1412,1050	0,000		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,0003 t/m ²	t	0,0229	0,000		0,00	
12*		taśma spoinowa 1 m/m ²	m	76,3300	0,000		0,00	
13*		woda 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,0489	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	4,4271	0,000			0,00
16*		środek transportu 0,0289 m-g/m ²	m-g	2,2059	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
26	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 = 64,488 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5212 r-g/m ²	r-g	162,5871	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr. 12,5mm 2,06 m ² /m ²	m ²	132,8453	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U- 100x0,60 0,76 m/m ²	m	49,0109	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C- 100x0,60 2,05 m/m ²	m	132,2004	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	261,8213	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 34 szt./m ²	szt.	2192,5920	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00196 t/m ²	t	0,1264	0,000		0,00	
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział. - 100mm 1,05 m ² /m ²	m ²	67,7124	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 3,626 m/m ²	m	233,8335	0,000		0,00	
10*		woda 0,00127 m ³ /m ²	m ³	0,0819	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	2,5795	0,000			0,00
13*		środek transportu 0,0288 m-g/m ²	m-g	1,8573	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
27	KNR 2-02 d.1. 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrot- nie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,45 r-g/szt.	r-g	7,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm ³ /szt.	dm ³	0,4150	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,094 dm ³ /szt.	dm ³	0,4700	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,042 dm ³ /szt.	dm ³	0,2100	0,000		0,00	
5*		papier ścierny 0,06 ark./szt.	ark.	0,3000	0,000		0,00	
6*		piana montażowa 2,05*1,6=3,28 dm ³ /szt.	dm ³	16,4000	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.	5,0000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1500	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,1000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
28	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 = 8,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m ²	r-g	3,7600	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzłokalne 1 m ² /m ²	m ²	8,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1600	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
29	KNR 2-02 d.1. 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 6,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,12 r-g/szt	r-g	12,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,013 m ³ /szt	m ³	0,0780	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	6,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/szt	m-g	0,6600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
30	KNR-W 2-02 d.1. 1018-04	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 11,534 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,44 r-g/m ²	r-g	28,1430	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6 szt./m ²	szt.	69,2040	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,27 dm ³ /m ²	dm ³	3,1142	0,000		0,00	
4*		silikon 0,01 dm ³ /m ²	dm ³	0,1153	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	11,5340	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,5767	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,6920	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
31 d.1. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 3,510 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	4,7385	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	4,3173	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	60,3720	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 12 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0035	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	0,0281	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
32 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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
33	KNR 2-02 d.1. 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 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:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
34	KNR 4-01 d.1. 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/szt.	r-g	0,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- 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:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
35	KNR 4-01 d.1. 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05 r-g/szt.	r-g	1,0500	0,000	0,00		
2*		-- M -- zamek 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
36	KNR 4-01 d.1. 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	0,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Progi 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:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
37	KNR 2-02 d.1. 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 205,306 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3183 r-g/m ²	r-g	65,3489	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	53,1743	0,000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m ²	kg	1,0265	0,000		0,00	
4*		gips szpachlowy 0,003 t/m ²	t	0,6159	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	0,6570	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
38 d.1. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucz- nych obmiar = 61,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	11,0880	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
39 d.1. 1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z paneli obmiar = 17,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	13,2900	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
40 d.1. 1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg z płyt obmiar = 61,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m ²	r-g	16,0160	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
41 d.1. 1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust obmiar = 79,310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	22,2068	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
42 d.1. 1	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów dREW- nianych - polep obmiar = 79,310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	15,8620	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
43 d.1. 1	KNR 4-01 0409-03	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm obmiar = 79,310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/m ²	r-g	91,9996	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19- 25 mm kl.II 0,025 m ³ /m ²	m ³	1,9828	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,12 kg/m ²	kg	9,5172	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	0,2379	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	79,3100	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
44	KNR 4-01 d.1. 0346-03 1	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		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
45	KNR 4-01 d.1. 0408-02 1	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - bale 8x26 obmiar = 20,960 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m	r-g	29,5536	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,004 m ³ /m	m ³	0,0838	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,004 m ³ /m	m ³	0,0838	0,000		0,00	
4*		klamry ciesielskie 3,45 kg/m	kg	72,3120	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,15 kg/m	kg	3,1440	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	0,4578	0,000		0,00	
7*		śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm 3,27 kg/m	kg	68,5392	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
46	KNR 4-01 d.1. 0408-03 1	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych-bale 8x26 obmiar = 52,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,84 r-g/m	r-g	96,4160	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,004 m ³ /m	m ³	0,2096	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,004 m ³ /m	m ³	0,2096	0,000		0,00	
4*		klamry ciesielskie 3,45 kg/m	kg	180,7800	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,2 kg/m	kg	10,4800	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	2,2888	0,000		0,00	
7*		śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm 3,27 kg/m	kg	171,3480	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
47	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 79,310 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	28,5199	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC izolacyjna wodoodpor.0,5-0,8mm 1,2 m ² /m ²	m ²	95,1720	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	0,8883	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,5393	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
48	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 = 79,310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	7,1934	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy i podłóg - 150mm 1,05 m ² /m ²	m ²	83,2755	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	0,6107	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	0,7059	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
49	KNR 4-01 d.1. 0414-05 1	Wykonanie rusztu drewnianego pod płytę OSB z desek o grubości 25 mm w odstępach obmiar = 79,310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,42*2=0,84 r-g/m ²	r-g	66,6204	0,000	0,00		
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II 0,021 m ³ /m ²	m ³	1,6655	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,08 kg/m ²	kg	6,3448	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.1. 0820-03 1	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm obmiar = 79,310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	38,8619	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	1,4990	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,2 kg/m ²	kg	15,8620	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51 d.1. 1	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne pod izolację folii w płynie obmiar = 18,940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	0,9470	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	4,7350	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
52 d.1. 1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 18,940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	2,8410	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	25,3796	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	0,3788	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
53 d.1. 1	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną obmiar = 58,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	6,3800	0,000	0,00		
2*		-- M -- żywica epoksydowa do gruntowania 0,1 kg/m	kg	5,8000	0,000		0,00	
3*		żywica do wykonywania powłok uszczelniających 0,33 kg/m	kg	19,1400	0,000		0,00	
4*		taśma uszczelniająca 1,05 m/m	m	60,9000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m	m-g	0,1160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
54 d.1. 1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 57,390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	30,9906	0,000	0,00		
2*		-- M -- panele podłogowe 1,04 m ² /m ²	m ²	59,6856	0,000		0,00	
3*		podkład pod panele 1,16 m ² /m ²	m ²	66,5724	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,4591	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m-g	1,0330	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
55	KNR 2-02 d.1. 1118-08 z. 1 sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo". obmiar = 18,940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9521*1,3=1,23773 r-g/m ²	r-g	23,4426	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02*1,03=1,0506 m ² /m ²	m ²	19,8984	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75*1,03=4,8925 kg/m ²	kg	92,6640	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4*1,03=0,412 kg/m ²	kg	7,8033	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	0,5966	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	0,5114	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
56	KNR-W 2-02 d.1. 1124-06 1	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile obmiar = 96,330 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,147 r-g/m	r-g	14,1605	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z profili z polichloru winylu 1,07 m/m	m	103,0731	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	0,0193	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0289	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
57	KNR 2-02 d.1. 1120-01 z. 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 = 12,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0303*1,2=0,03636 r-g/m	r-g	0,4545	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0,48 kg/m	kg	6,0000	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	0,0125	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0013	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
58 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. obmiar = 12,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4649*1,2=0,55788 r-g/m	r-g	6,9735	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,1035 m ² /m	m ²	1,2938	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,48 kg/m	kg	6,0000	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	1,5000	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	0,0438	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
59 d.1. 1	KNR 4-01 0411-08	Analogia - listwy progowe alu. i katowniki wykończeniowe w progach i połączeniach obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	4,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy progowe' 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		kołki 3 szt/szt.	szt	18,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
60 d.1. 1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 127,939 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	11,7704	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	2,8147	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m ²	t	0,1126	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,1279	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
61 d.1. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 127,939 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	10,2351	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	28,1466	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0256	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0384	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
62	KNR 0-17 d.1. 2609-06	Analogia - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 127,939 m ²	m ²					
1								
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	78,1963	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropia- nowych (CT85) 5 kg/m ²	kg	639,6950	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	145,2108	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	0,8956	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,6653	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
63	KNR 0-17 d.1. 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątow- nikiem metalowym - narożniki zdew- nętrzne, wokół drzwi, itp. obmiar = 67,960 m	m					
1								
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	14,9512	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropia- nowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	61,1640	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	79,9210	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	0,0476	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,0005 m-g/m	m-g	0,0340	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
64	KNR 4-01 d.1. 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1								
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	3,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00207 t/szt.	t	0,0104	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0250	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0100	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
65	KNR 2-02 d.1. 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 26,874 m ²	m ²					
1								
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m ²	r-g	8,1509	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	127,6515	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	0,1935	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
66	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 = 26,874 m ²	m ²					
1								
1*		-- R -- robocizna 1,5136*1,35=2,04336 r-g/m ²	r-g	54,9133	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m ² /m ²	m ²	27,4115	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	127,6515	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,6 kg/m ²	kg	16,1244	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	0,7928	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,7390	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
67	KNR 2-02 d.1. 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 101,065 m ²	m ²					
1								
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	14,0581	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	29,2179	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	0,0303	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
68	KNR 2-02 d.1. 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych obmiar = 19,500 m	m					
1								
1*		-- R -- robocizna 0,43 r-g/m	r-g	8,3850	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm 4,1 szt./m	szt.	79,9500	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,01 m ³ /m	m ³	0,1950	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg" 0,03 m-g/m	m-g	0,5850	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
69	KNR 0-14 d.1. 2011-01	Obudowa kominów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 50 - 01 obmiar = 4,240 m ²	m ²					
1								
1*		-- R -- robocizna 1,8063 r-g/m ²	r-g	7,6587	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr. 12,5mm 1,05 m ² /m ²	m ²	4,4520	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U- 50x0,60' 0,76 m/m ²	m	3,2224	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C- 50x0,60' 2,05 m/m ²	m	8,6920	0,000		0,00	
5*		kolki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	17,2144	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m ²	szt.	72,0800	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00132 t/m ²	t	0,0056	0,000		0,00	
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.- 50mm 1,05 m ² /m ²	m ²	4,4520	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 2,264 m/m ²	m	9,5994	0,000		0,00	
10*		woda 0,00086 m ³ /m ²	m ³	0,0036	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	0,0890	0,000			0,00
13*		środek transportu 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0678	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
70	KNR 2-02 d.1. 0123-01	Okladanie przewodów kominowych ceg- łami grubości 1/4 ceg. obmiar = 9,625 m ²	m ²					
1								
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ²	r-g	13,5713	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 31,5 szt./m ²	szt.	303,1875	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,03 m ³ /m ²	m ³	0,2888	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg" 0,14 m-g/m ²	m-g	1,3475	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
71	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 19 km obmiar = 24,720 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	21,2592	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5+18*0,02=0,86 m-g/m ³	m-g	21,2592	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
72	Norma włas- d.1. na 1	Opłata za utylizację odpadów budowlanych na wysypisku obmiar = 24,720 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
73	Norma włas- d.1. na 1	Opinia kominiarska po remoncie obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
74	Norma włas- d.1. na 1	Osuszanie pomieszczeń agregatem obmiar = 41,000 dni	dni					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
75	Norma włas- d.1. na 1	Opróżnienie i wywiezienie ruchomości z piwnicy przynależnej obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

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						
76	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
77	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
78	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
79	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
80	KNR 4-03 d.1. 1001-05 2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych 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
81	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
82	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	m ³	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
83	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania bruzd 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
84	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania bruzd 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
85	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania bruzd 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
86	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 26,000 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	6,5551	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
87	KNR 5-08 d.1. 0302-01 2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 31,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,088 \cdot 0,955 = 0,08404$ r-g/szt.	r-g	2,6052	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1,02 szt./szt.	szt.	31,6200	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. 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
89	KNR 5-08 d.1. 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynekowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,165 \cdot 0,955 = 0,157575$ r-g/szt.	r-g	1,2606	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	8,1600	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
90	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
91	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
92 d.1. 2	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:						0,000	0,000	0,000
93 d.1. 2	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:						0,000	0,000	0,000
94 d.1. 2	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:						0,000	0,000	0,000
95 d.1. 2	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:						0,000	0,000	0,000
96 d.1. 2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 4,000 pomiar.	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
97 d.1. 2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy obmiar = 1,000 pomiar	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	0,000	0,000
98	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	0,000	0,000
99	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	0,000	0,000
100	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	0,000	0,000
101	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	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
	OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Remont lokalu mieszkalnego nr 25			
	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 25				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