

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU - ROBOTY WEWNĘTRZNE
ADRES INWESTYCJI : 41-902 BYTOM, UL. KORFANTEGO 38
INWESTOR : ZWIĄZEK HARCERSTWA POLSKIEGO CHARĄGWI ŚLĄSKIEJ
ADRES INWESTORA : 40-004 KATOWICE, UL. KORFANTEGO 8
BRANŻA : BUDOWLANA

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe				0,00
2	Stropodach - podsufitka				0,00
3	Konserwacja podciągów stalowych - stropodach				0,00
4	Naprawa stropu nad parterem				0,00
5	Konserwacja podciągów stalowych - strop nad parterem				0,00
6	Tynki wewnętrzne - zbitcie i wykonanie nowych maszynowych				0,00
7	Konserwacja podciągów stalowych, tynki na stropach - strop nad piwnicą				0,00
8	Wymiana posadzek na gruncie - pom. 0.02, 0.09, 0.10, posadzka w piwnicy				0,00
9	Wymiana posadzek na stropie odcinkowym nad piwnicą - pom. 0.06, 0.07, 0.08, 0.05, 0.04, 0.03, rozbiórka podestu wejściowego				0,00
10	Wymiana schodów wewnętrznych i płyty podestowej galerii komunikacyjnej				0,00
11	Poszerzenie otworów drzwiowych				0,00
12	Zamurowanie otworów okiennych od strony północnej i wnek				0,00
13	Ściany działowe i izolacje podłytkowe				0,00
14	Okładziny ścienne i podłogowe				0,00
15	Wymiana stolarki okiennej				0,00
16	Wymiana stolarki drzwiowej				0,00
17	Roboty malarskie				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT I PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNA					
1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1	KNR 19-01	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 5.0 m2	m ²		
d.1	1020-05	- analogia: panele drewnopochodne			
	analogia	29,36*2+3,67*1,88+3,93+2,65+2,12+1,29+2,70+0,60*1,90	m ²	79,450	
				RAZEM	79,450
2	KNR 19-01	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0	m ²		
d.1	1020-06	m2 - boazeria z PCV			
	analogia	33,86+0,96*2,86	m ²	36,606	
				RAZEM	36,606
3		Koszt utylizacji boazerii PCV	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.2*0,02	m ³	0,732	
				RAZEM	0,732
4	KNR 9-29	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek przy po-	m ²		
d.1	0201-01	wierzchni demontażu do 5 m2 - okładzina pojedyncza - okładzina pojedyncza			
		od wewnątrz			
		50,64+49,80	m ²	100,440	
				RAZEM	100,440
5	KNR 9-29	Demontaż rusztu obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni	m ²		
d.1	0214-01	demontażu do 5 m2 - rozstaw profili do 50 cm			
		114,20	m ²	114,200	
				RAZEM	114,200
6	KNNR-W 3	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z po-	m ²		
d.1	0313-04	kryciem obustronnym jednowarstwowym			
		4,65*2,86	m ²	13,299	
				RAZEM	13,299
7	KNR 13-23	Rozebranie oblicowań ścian z płytek	m ²		
d.1	0107-05				
		5,0+2,0+26+9,60	m ²	42,600	
				RAZEM	42,600
8	KNR 4-01	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13				
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8
9	KNNR-W 3	Rozbiórka ścian z cegiel na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0301-01				
		1,54*2,80*0,14+1,89*2,50*0,16+2,40*2,50*0,10+(1,21+0,99)*2,86+1,90*2,63*0,13	m ³	8,901	
				RAZEM	8,901
10	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0504-03				
		5,95+4,51+2,23+2,21	m ²	14,900	
				RAZEM	14,900
11	KNR-W 4-01	Demontaż łączników okiennych - analogia: demontaż uchwytów do grzejników	szt.		
d.1	0917-08				
		18*2	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04				
		7+6	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
13	KNR 4-04	Przerzut i upryzmowanie gruzu z gruzowiska - w tym gruz i śmieci w lokalu	m ³		
d.1	1002-02				
		poz.1*0,015+poz.2*0,02+poz.4*0,012+poz.5*1,2*0,04*0,06+poz.6*0,10+poz.7*0,03+poz.9+poz.10*0,03+poz.12*0,9*0,20*0,10+12	m ³	27,648	
				RAZEM	27,648
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m ³		
d.1	0108-110108-12	ległość 5 km			
		poz.13	m ³	27,648	
				RAZEM	27,648
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za	m ³		
d.1	0108-12	każdy na- stępny 1 km			
		Krotność = 6			
		poz.13	m ³	27,648	
				RAZEM	27,648
2		Stropodach - podsufitka			
16	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m ²		
d.2	0701-11	plaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia po-			
		nad 5 m2			
		16,23+13,23+43,49+21,30+17,62+17,09+15,36	m ²	144,320	
				RAZEM	144,320
17	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotytko-	m ²		
d.2	0429-05	wanych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.16	m ²	144,320	
				RAZEM	144,320
18	KNR 4-01 d.2 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm - polepa	m ²		
		poz.17	m ²	144,320	
				RAZEM	144,320
19	KNR 4-01 d.2 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów - deski pomiędzy belkami	m ²		
		poz.17	m ²	144,320	
				RAZEM	144,320
20	KNR-W 4-01 d.2 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana ponad 5 m ² - oczyszczenie drewnianych belek stropowych od góry	m ²		
		(0,22+0,24)*2*8,61*22	m ²	174,266	
				RAZEM	174,266
21	KNR 4-01 d.2 0627-04	Impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		poz.20	m ²	174,266	
				RAZEM	174,266
22	KNR 4-01 d.2 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych	m		
		5,64*4	m	22,560	
				RAZEM	22,560
23	KNR 4-01 d.2 0346-03 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej dla belek drewnianych	gniazd.		
		4	gniazd.	4,000	
				RAZEM	4
24	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4
25	KNR 4-01 d.2 0602-01	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy smołowej na sucho	m ²		
		12*1,0*1,20	m ²	14,400	
				RAZEM	14,400
26	KNR 2-02 d.2 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - łąty ślepej podłogi	m ³		
		0,04*0,06*2*8,61*22	m ³	0,909	
				RAZEM	0,909
27	KNR 0-21 d.2 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - analogia: z płyt OSB-3 gr. 22mm - ślepy pułap na łątach pod ocieplenie z wełny mineralnej	m ²		
		16,23+13,23+43,49+21,30+17,62+17,09+15,36	m ²	144,320	
				RAZEM	144,320
28	KNR 9-12 d.2 0301-04	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi na stropie poddasza nieużytkowego	m ²		
		poz.27	m ²	144,320	
				RAZEM	144,320
29	KNR AT-43 d.2 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60, pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25)	m ²		
		poz.28	m ²	144,320	
				RAZEM	144,320
30	KNR 4-04 d.2 1002-02	Przerzut i upryzmowanie gruzu z gruzowiska	m ³		
		poz.16*0,03+poz.17*0,025+poz.18*0,10+poz.19*0,032+poz.22*0,22*0,24+poz.23*0,25*0,08*0,25+poz.26	m ³	29,108	
				RAZEM	29,108
31	KNR 4-01 d.2 0108- 110108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m ³		
		poz.30	m ³	29,108	
				RAZEM	29,108
32	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy na- stępny 1 km	m ³		
		Krotność = 6	m ³	29,108	
		poz.30			
				RAZEM	29,108
33	KNR 2-02 d.2 1611-01 kalk. własna	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
		3+3+2	kol.	8,000	
				RAZEM	8,000
34	KNR 2-02 d.2 1611-01 z. sz. 5.24. 9926-01 kalk. własna	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przedstawienie kolumny	kol.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	kol.	6,000	
				RAZEM	6,000
3		Konserwacja podciągów stalowych - stropodach			
35	KNR-W 4-01 d.3 0702-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm 5,05*2*2+4,10*2*2+1,90*2*2	m		
			m	44,200	
				RAZEM	44,200
36	KNR AT-27 d.3 0105-01 analogia	Ręczne wykucie bruzdy - analogia: wykucie szpałdowania belek stalowych 5,05*2*2+4,10*2*2+1,90*2*2	m		
			m	44,200	
				RAZEM	44,200
37	KNR 0-25 d.3 0109-01 analogia	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B (5,05*2+4,10*2+1,90*2)*0,66	m ²		
			m ²	14,586	
				RAZEM	14,586
38	KNR 4-01 d.3 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - belek stalowych płyt balkonowych 14,586	m ²		
			m ²	14,586	
				RAZEM	14,586
39	KNR 7-12 d.3 0213-01 analogia - poz. modyfikowana	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - analogia: warstwa szczerwna na elementy stalowe z żywicy budowlanej posypką piaskową poz.38	m ²		
			m ²	14,586	
				RAZEM	14,586
40	KNR 2-02 d.3 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg. (5,05*2+4,10*2+1,90*2)*2*0,12	m ²		
			m ²	5,304	
				RAZEM	5,304
41	KNR-W 4-01 d.3 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych (na zabezpieczonych i wyszpałdowanych belkach stalowych) (5,05*2+4,10*2+1,90*2)*0,60	m ²		
			m ²	13,260	
				RAZEM	13,260
42	KNR-W 4-01 d.3 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.41	m ²		
			m ²	13,260	
				RAZEM	13,260
43	KNR-W 4-01 d.3 0710-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu poz.42	m ²		
			m ²	13,260	
				RAZEM	13,260
4		Naprawa stropu nad parterem			
44	KNR 4-01 d.4 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania 2,86*2	m		
			m	5,720	
				RAZEM	5,720
45	KNR 4-01 d.4 0422-06	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania poz.44	m		
			m	5,720	
				RAZEM	5,720
46	KNR-W 4-01 d.4 0819-05 uwaga p. tab. analogia	Rozebranie posadzek - deszczułki nienadające się do ponownego wbudowania - analogia: demontaż parkietu 13,23+21,30+17,62+17,09+5,53	m ²		
			m ²	74,770	
				RAZEM	74,770
47	KNR 4-01 d.4 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust - podłóg z desek 13,23+21,30+17,62+17,09+5,53+3,03+43,49	m ²		
			m ²	121,290	
				RAZEM	121,290
48	KNR 4-01 d.4 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm - polepa poz.47	m ²		
			m ²	121,290	
				RAZEM	121,290
49	KNR 4-01 d.4 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów - deski pomiędzy belkami poz.48	m ²		
			m ²	121,290	
				RAZEM	121,290
50	KNR 4-01 d.4 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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.49	m ²	121,290	
				RAZEM	121,290
51	KNR 4-01 d.4 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych	m ²		
		poz.50	m ²	121,290	
				RAZEM	121,290
52	KNR-W 4-01 d.4 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana ponad 5 m ² - oczyszczenie drewnianych belek stropowych od góry (0,22+0,24)*2*8,61*19	m ²		
			m ²	150,503	
				RAZEM	150,503
53	KNR 4-01 d.4 0627-04	Impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		poz.52	m ²	150,503	
				RAZEM	150,503
54	KNR 4-01 d.4 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych	m		
		5,60*2	m	11,200	
				RAZEM	11,200
55	KNR 4-01 d.4 0346-03 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej dla belek drewnianych	gniazd.		
		4	gniazd.	4,000	
				RAZEM	4
56	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4
57	KNR 4-01 d.4 0602-01	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy smołowej na sucho	m ²		
		6*1,0*1,20	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
58	KNR-W 2-02 d.4 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - analogia: legarki podłogowe 6x12cm pomiędzy belkami stropowymi o rozstawie co 62,5cm pod płyty OSB-3 na łącznikach stalowych, kątowych gwoździe spiralne ocynkowane 51mm kątownik z przetłoczeniem 60x35x35mm z Aprobatą Techniczną, gr.2,0mm, ocynk 0,06*0,12*0,62*224	m ³		
			m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 2-02 d.4 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej -łaty ślepej podłogi	m ³		
		0,04*0,06*2*8,61*19	m ³	0,785	
				RAZEM	0,785
60	KNR 0-21 d.4 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - analogia: z płyt OSB-3 gr. 22mm - ślepy pułap na łatach pod polepę z keramzytu	m ²		
		(16,23+13,23+43,49+21,30+17,62+17,09+15,36)*0,8	m ²	115,456	
				RAZEM	115,456
61	KNR 9-07 d.4 0103-03	Ułożenie izolacji z porowatego granulatu keramzytowego na stropach drewnianych, o gr. 10 cm	m ²		
		poz.48	m ²	121,290	
				RAZEM	121,290
62	TZKNBK XX d.4 7901-01	Cięcie filcu na paski	m		
		224*0,60	m	134,400	
				RAZEM	134
63	TZKNBK XX d.4 7903-01	Naklejenie pasków filcu na powierzchnie płaskie o dług.ponad 0.5 m	m		
		poz.62	m	134,000	
				RAZEM	134,000
64	KNR 4-01 d.4 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - analogia: Podłoga z płyt OSB-3 gr.25mm. R=1.2 z docięciem, mijankami, dylatacjami	m ²		
		poz.61	m ²	121,290	
				RAZEM	121,290
65	KNR AT-43 d.4 0401-04	Suchy jastrzych układany na pełnym podłożu - powłoka gruntująca	m ²		
		poz.64	m ²	121,290	
				RAZEM	121,290
66	KNR AT-43 d.4 0401-03	Suchy jastrzych układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu REI 60 (system 7.05.002)	m ²		
		poz.65	m ²	121,290	
				RAZEM	121,290
67	KNNR 2 d.4 1205-09 analogia	Posadzka z paneli podłogowych prospanel - analogia: panele podłogowe wodoodporne laminowane szer. 19cm, gr. 8mm, kolor Dąb jasny, ekstra - mat <i>panele podłogowe wodoodporne laminowane szer. 19cm, gr. 8mm, kolor Dąb jasny, ekstra- mat, klasa użytkowości 32</i>	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.66	m ²	121,290	
				RAZEM	121,290
68	KNR AT-43 d.4 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jedno-poziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) 63,67+2,06+5,47+5,70+18,74+15,11+10,15+4,38+2,35*1,90	m ² m ²	129,745	
				RAZEM	129,745
69	KNR 4-04 d.4 1002-02	Przerzut i upryzmowanie gruzu z gruzowiska poz.46*0,01+poz.47*0,025+poz.48*0,10+poz.49*0,032+poz.50*0,03+poz.51*0,025+poz.54*0,22*0,24+poz.55*0,25*0,08*0,24	m ³ m ³	27,072	
				RAZEM	27,072
70	KNR 4-01 d.4 0108-110108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km poz.69	m ³ m ³	27,072	
				RAZEM	27,072
71	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy na- stępny 1 km Krotność = 6 poz.69	m ³ m ³	27,072	
				RAZEM	27,072
72	KNR 2-02 d.4 1611-01 kalk. własna	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 4	kol. kol.	4,000	
				RAZEM	4,000
73	KNR 2-02 d.4 1611-01 z. sz. 5.24. 9926-01 kalk. własna	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - prze- stawienie kolumny 4	kol. kol.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Konserwacja podciągów stalowych - strop nad parterem			
74	KNR-W 4-01 d.5 0702-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 30 cm 4,07*2+3,96*2	m m	16,060	
				RAZEM	16,060
75	KNR AT-27 d.5 0105-01 analogia	Ręczne wykucie bruzdy - analogia: wykucie szpałdowania belek stalowych 4,07*2+3,96*2	m m	16,060	
				RAZEM	16,060
76	KNR 0-25 d.5 0109-01 analogia	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy po- wierzchni B 4,07*(1,26+0,32)+3,96*(0,31+0,37*2+0,32)	m ² m ²	11,856	
				RAZEM	11,856
77	KNR 4-01 d.5 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - belek stalowych płyt balkonowych 11,856	m ² m ²	11,856	
				RAZEM	11,856
78	KNR 7-12 d.5 0213-01 analogia - poz. modyfi- kowana	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - analogia: warstwa szcpe na elementy stalowe z żywicy budowlanej posyp- ką piaskową poz.77	m ² m ²	11,856	
				RAZEM	11,856
79	KNR 2-02 d.5 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg. (4,07+3,96)*2*0,18	m ² m ²	2,891	
				RAZEM	2,891
80	KNR-W 4-01 d.5 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podcią- gach, biegach i spocznikach schodowych (na zabezpieczonych i wyszpałdowa- nych belkach stalowych) 4,07*1,40+3,96*(0,31+0,40*2)	m ² m ²	10,094	
				RAZEM	10,094
81	KNR-W 4-01 d.5 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.80	m ² m ²	10,094	
				RAZEM	10,094
82	KNR-W 4-01 d.5 0710-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu poz.81	m ² m ²	10,094	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Tynki wewnętrzne - zbitcie i wykonanie nowych maszynowych		RAZEM	10,094
83	KNR 4-01 d.6 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (39,92+15,19+20,78+15,60+17,40)*2,86+21,67*2,50+(27,33+14,69+18,62+20,98+16,60+16,88)*3,70+48,50*2,0	m ² m ²	888,470	
				RAZEM	888,470
84	KNR 4-01 d.6 0307-03	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,8	m m	3,800	
				RAZEM	3,800
85	KNR 2-02 d.6 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach poz.83	m ² m ²	888,470	
				RAZEM	888,470
86	KNR AT-43 d.6 0306-02	Ściany obudowy przewodów wentylacyjnych i kanalizacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym (system 3.50.20) (0,30+0,60+0,30)*(2,86+3,68)	m ² m ²	7,848	
				RAZEM	7,848
87	KNR AT-22 d.6 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
88	KNR 4-04 d.6 1002-02	Przerzut i upryzmowanie gruzu z gruzowiska poz.83*0,03+poz.84*0,38*0,25	m ³ m ³	27,015	
				RAZEM	27,015
89	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.88	m ³ m ³	27,0150	
				RAZEM	27,0150
90	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.89	m ³ m ³	27,015	
				RAZEM	27,015
7		Konserwacja podciągów stalowych, tynki na stropach - strop nad piwnicą			
91	KNR 4-01 d.7 0701-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² 39,27*1,07	m ² m ²	42,019	
				RAZEM	42,019
92	KNR-W 4-01 d.7 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
93	KNR-W 4-01 d.7 0318-04	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina odcinkowych 1/2 cegły poz.91*0,05	m ² m ²	2,101	
				RAZEM	2,101
94	KNR 0-25 d.7 0109-01 analogia	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B 3,77*0,12*2+3,61*0,12*2	m ² m ²	1,771	
				RAZEM	1,771
95	KNR 4-01 d.7 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - belek stalowych płyt balkonowych 11,856	m ² m ²	11,856	
				RAZEM	11,856
96	KNR 7-12 d.7 0213-01 analogia - poz. modyfikowana	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - analogia: warstwa szczepna na elementy stalowe z żywicy budowlanej posypką piaskową poz.95	m ² m ²	11,856	
				RAZEM	11,856
97	KNR-W 4-01 d.7 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych (na zabezpieczonych i wyszpaldowanych belkach stalowych) poz.91	m ² m ²	42,019	
				RAZEM	42,019
98	KNR-W 4-01 d.7 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.97	m ² m ²	42,019	
				RAZEM	42,019
99	KNR-W 4-01 d.7 0716-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni do 5 m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.98	m ²	42,019	
				RAZEM	42,019
100	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity i ściany poz.99+48,50*2,2-15,60*2,20	m ²		
			m ²	114,399	
				RAZEM	114,399
101	KNR 2-02 d.7 1505-02 z. sz.5.3	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie poz.100	m ²		
			m ²	114,399	
				RAZEM	114,399
8		Wymiana posadzek na gruncie - pom. 0.02, 0.09, 0.10, posadzka w piwnicy			
102	KNR-W 4-01 d.8 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 63,67	m ²		
			m ²	63,670	
				RAZEM	63,67
103	d.8 kalk. własna	Koszt utylizacji wykładzin PCW poz.102*0,003	m ³		
			m ³	0,191	
				RAZEM	0,191
104	KNR-W 4-01 d.8 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - warstwa gr. 10cm (poz.102+10,22+4,61)*0,10+17,74*0,10	m ³		
			m ³	9,624	
				RAZEM	9,624
105	KNR-W 4-01 d.8 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - piwnice 1,22	m ³		
			m ³	1,220	
				RAZEM	1,220
106	KNR 2-01 d.8 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) (poz.102+10,22+4,61)*0,22+17,74*0,30	m ³		
			m ³	22,592	
				RAZEM	22,592
107	KNR-W 2-02 d.8 1103-01 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (poz.102+10,22+4,61)*0,10+17,74*0,10	m ³		
			m ³	9,624	
				RAZEM	9,624
108	KNR-W 2-02 d.8 1101-03 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym zbrojony włókna- mi stalowymi beton żwirowy zwykły Zbrojenie rozproszone 1/50mm (włókno stalowe) (poz.102+10,22+4,61)*0,15+17,74*0,10	m ³		
			m ³	13,549	
				RAZEM	13,549
109	KNR-W 2-02 d.8 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - analogia: izolacja podkładu beto- nowego z papy podkładowej wywinęta na ściany papą termoz- grzewalna podkładowa dopuszczona do pomieszczeń miesz. roztwór wodo- rozcieńczalny do gruntowania (poz.102+10,22+4,61)+0,25*(39,92+17,10+8,64+20,63)+17,74	m ²		
			m ²	117,813	
				RAZEM	117,813
110	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome pod- posadzkowe folia budowlana gruba polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,5 mm (poz.102+10,22+4,61)+0,20*(39,92+17,12+8,64)+17,74+20,63*0,20	m ²		
			m ²	113,502	
				RAZEM	113,502
111	KNR-W 2-02 d.8 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.102+10,22+4,61+17,74	m ²		
			m ²	96,240	
				RAZEM	96,240
112	KNR-W 2-02 d.8 0608-07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach 39,92+17,12+8,64+20,63	m		
			m	86,310	
				RAZEM	86,310
113	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome pod- posadzkowe folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm (poz.102+10,22+4,61)+0,10*(39,92+17,12+8,64)+17,74+20,63*0,10	m ²		
			m ²	104,871	
				RAZEM	104,871
114	KNR-W 2-02 d.8 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym (poz.102+10,22+4,61+17,74)*0,06	m ³		
			m ³	5,774	
				RAZEM	5,774
115	KNR-W 2-02 d.8 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Mata zgrzewana 100x200cm oczko 15x5cm drut 2.9mm poz.102+10,22+4,61+17,74	m ²		
			m ²	96,240	
				RAZEM	96,240
116	KNR 2-02 d.8 0218-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowa- niem pompy do betonu 1,6	m ²		
			m ²	1,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR 4-04 d.8 1002-02	Przerzut i upryzmowanie gruzu z gruzowiska poz.103+poz.104+poz.105+poz.106	m ³ m ³	RAZEM 33,627	1,600 33,627
118	KNR 4-01 d.8 0108- 110108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km poz.117	m ³ m ³	RAZEM 33,627	33,627 33,627
119	KNR 4-01 d.8 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy na- stepny 1 km Krotnosc = 6 poz.117	m ³ m ³	RAZEM 33,627	33,627 33,627
9		Wymiana posadzek na stropie odcinkowym nad piwnica - pom. 0.06, 0.07, 0.08, 0.05, 0.04, 0.03, rozbiorka podestu wejsciowego			
120	KNR-W 4-01 d.9 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 13,96+2,52+15,11+18,74	m ² m ²	RAZEM 50,330	50,330 50,330
121	W-001 d.9	Koszt transportu i utylizacji wykladziny PCV poz.120*0,005	t t	RAZEM 0,252	0,252 0,252
122	KNR-W 4-01 d.9 0212-02	Mechaniczna rozbiorka elementow konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubosci do 15 cm - 10cm podbudowa zwirobetonowa (poz.120+4,04)*0,10	m ³ m ³	RAZEM 5,437	5,437 5,437
123	KNR 4-01 d.9 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczka lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubosci do 10 cm - polepa Krotnosc = 2 poz.120+4,04	m ² m ²	RAZEM 54,370	54,370 54,370
124	KNR 4-04 d.9 0107-03	Rozebranie sklepień odcinkowych z cegly o grubosci 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4,04	m ² m ²	RAZEM 4,040	4,040 4,040
125	KNR AT-23 d.9 0101-05 analogia	Przygotowanie podloza pod wykonanie okladzin podlogowych - odkurzenie jastrychów anhydrytowych poz.120	m ² m ²	RAZEM 50,330	50,330 50,330
126	KNR-W 2-02 d.9 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe folia budowlana gruba polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,5 mm poz.120	m ² m ²	RAZEM 50,330	50,330 50,330
127	KNR 9-07 d.9 0103-03 analogia	Ulozenie izolacji z keramzytu na stropach drewnianych, o gr. 10 cm Krotnosc = 2 poz.120	m ² m ²	RAZEM 50,330	50,330 50,330
128	KNR-W 2-02 d.9 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiekowe z plyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.120	m ² m ²	RAZEM 50,330	50,330 50,330
129	KNR-W 2-02 d.9 0608-07	Izolacje cieplne i przeciwdzwiekowe z plyt styropianowych poziome - paski szerokosci 5 cm na scianach 15,18+15,59+17,40+6,44	m m	RAZEM 54,610	54,610 54,610
130	KNR-W 2-02 d.9 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm poz.120	m ² m ²	RAZEM 50,330	50,330 50,330
131	KNR-W 2-02 d.9 1101-04	Podklady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uzytecznosci publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie poz.120*0,06	m ³ m ³	RAZEM 3,020	3,020 3,020
132	KNR-W 2-02 d.9 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - doplata za zbrojenie siatka stalowa Mata zgrzewana 100x200cm oczko 15x5cm drut 2.9mm poz.120	m ² m ²	RAZEM 50,330	50,330 50,330
133	KNR 4-04 d.9 1002-02	Przerzut i upryzmowanie gruzu z gruzowiska poz.120*0,005+poz.122+poz.123*0,20+poz.124*1,1*0,25	m ³ m ³	RAZEM 17,674	17,674 17,674

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNR 4-01 d.9 0108- 110108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km poz.133	m ³ m ³	 17,674 RAZEM	 17,674
135	KNR 4-01 d.9 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy na- stepny 1 km Krotnosc = 6 poz.133	m ³ m ³	 17,674 RAZEM	 17,674
10		Wymiana schodow wewnetrznych i plyty podestowej galerii komunikacyjnej			
136	KNR 4-01 d.10 1306-01	Demontaz balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodow i swietlikow stalowych - odcięcie i demontaz istniejacej balustrady 6	szt. przec. szt. przec.	 6,000 RAZEM	 6
137	KNR 4-01 d.10 0354-14	Wykucie z muru kazdej wmurowanej koncowki balustrad 4	szt. szt.	 4,000 RAZEM	 4
138	KNR 4-01 d.10 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegiel w ilosci do 3 szt. 4	szt. szt.	 4,000 RAZEM	 4,000
139	KNR 2-14 d.10 1206-01 analogia	Rozbiorka schodow drewnianych bez poręczy - stopnie nakladane i wpuszczane - analogia: rozbiorka schodow stalowo-drewnianych - stopnie na odklad 17	stop. stop.	 17,000 RAZEM	 17
140	KNR 4-01 d.10 1305-03	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceownikow i dwuteownikow o wysokosci ponad 140 mm 3*2	szt. szt.	 6,000 RAZEM	 6,000
141	KNR 2-05 d.10 0208-05 z.o. 7. analogia	Konstrukcje podparc, zawieszon i oslon o masie elementu do 250 kg - demontaz (22,0*5,30*2)/1000	t t	 0,233 RAZEM	 0,233
142	KNR 4-01 d.10 0354-15	Wykucie z muru kazdej wmurowanej koncowki wspornika stalowego 4	szt. szt.	 4,000 RAZEM	 4
143	Kalkulacja d.10 wlasna 001	Zaladunek i przewiezienie zlomu do zważenia i zezłomowania - ok.233 kg 1	kpl. kpl.	 1,000 RAZEM	 1,000
144	KNR 4-04 d.10 0406-05	Rozebranie belek stropowych - podest i galeria w klace schodowej 7*2,30	m m	 16,100 RAZEM	 16,100
145	KNR-W 4-01 d.10 0325-03	Zamurowanie przebic w scianach z cegiel o grubosci 1 ceg. 7*2	szt. szt.	 14,000 RAZEM	 14,000
146	KNR-W 4-01 d.10 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w scianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej 2,40*2+1,30*2+1,90*2+1,90+2,35*2	m m	 17,800 RAZEM	 17,800
147	KNR-W 4-01 d.10 0347-03	Wykucie gniazd o glęboosci 1 ceg. dla belek stalowych w scianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej 6	gniazd. gniazd.	 6,000 RAZEM	 6,000
148	KNR-W 4-01 d.10 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub zelbetowej schodow prostych 9,0*1,90+0,18*1,90*17+(2,35+0,35+0,23)*1,95	m ² m ²	 28,628 RAZEM	 28,628
149	KNR-W 4-01 d.10 0202-04	Przygotowanie i montaz zbrojenia z pretow stalowych gladkich lub zebrowanych o srednicy 16-26 mm - zbrojenie plyty biegowej - fi 20mm 564	kg kg	 564,000 RAZEM	 564,000
150	KNR-W 4-01 d.10 0202-02	Przygotowanie i montaz zbrojenia z pretow stalowych gladkich lub zebrowanych o srednicy 8 mm 50,30+6,20*3	kg kg	 68,900 RAZEM	 68,900
151	KNR-W 4-01 d.10 0202-03	Przygotowanie i montaz zbrojenia z pretow stalowych gladkich lub zebrowanych o srednicy 10-14 mm	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,4+4,4+15,20+9,4*3	kg	52,200	
				RAZEM	52,200
152	KNR-W 4-01 d.10 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 16-26 mm 15,60+7,90	kg		
			kg	23,500	
				RAZEM	23,500
153	KNR-W 4-01 d.10 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 6 mm - strzemiona 3,4+2,8+2,1+3,8	kg		
			kg	12,100	
				RAZEM	12,100
154	KNR-W 2-02 d.10 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 4,80*2,00	m ² rzutu m ² rzutu		
				9,600	
				RAZEM	9,600
155	KNR-W 2-02 d.10 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 poz.154	m ² rzutu m ² rzutu		
				9,600	
				RAZEM	9,600
156	KNR-W 2-02 d.10 0219-07	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu - belki monolityczne 0,35*0,40*(0,5+1,90)+0,35*0,25*(0,50+1,90)+0,20*0,35*(0,5+1,90)	m ³ m ³		
				0,714	
				RAZEM	0,714
157	KNR-W 2-02 d.10 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu (1,07+1,34)*(1,90+0,24)+2,50*2,14	m ² m ²		
				10,507	
				RAZEM	10,507
158	KNR-W 2-02 d.10 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 poz.157	m ² m ²		
				10,507	
				RAZEM	10,507
159	KNR-W 4-01 d.10 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (2,40*2+1,30*2+1,90*2+1,90+2,35*2)*0,12*0,08	m ³ m ³		
				0,171	
				RAZEM	0,171
160	ZKNR C-1 d.10 0308-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry 8,56*1,90+17*0,175	m ² m ²		
				19,239	
				RAZEM	19,239
161	KNR AT-23 d.10 0304-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - wyprofilowana prefabrykowana kształtka schodowa z kaniem docięta do wymiaru stopnia; kształtki o wymiarach 25x30 cm 17*1,90	m m		
				32,300	
				RAZEM	32,300
162	KNR AT-23 d.10 0303-02	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm 17*1,90<podstopnice>	m m		
				32,300	
				RAZEM	32,300
163	KNR AT-23 d.10 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm - podesty (2,50+1,55)*1,90	m ² m ²		
				7,695	
				RAZEM	7,695
164	KNR AT-23 d.10 0216-02	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm 10,88+1,10*2+1,90*2	m m		
				16,880	
				RAZEM	16,880
165	KNR 4-04 d.10 1002-02	Przerzut i upryzmowanie gruzu z gruzowiska poz.144*0,22*0,24+poz.146*0,12+0,14+poz.147*0,25*0,25*0,24	m ³ m ³		
				3,216	
				RAZEM	3,216
166	KNR 4-01 d.10 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami utylizacji poz.165	m ³ m ³		
				3,216	
				RAZEM	3,216
167	KNR 4-01 d.10 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 poz.166	m ³ m ³		
				3,216	
				RAZEM	3,216
11		Poszerzenie otworów drzwiowych			
168	KNR-W 4-01 d.11 0436-04	Podstemplowanie zagrożonych nadproży 6	szt. szt.		
				6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6
169	KNR 4-01 d.11 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ściana- ch z cegieł na zaprawie cemen- towo-wa- piennej 6*1,30	m m	7,800	7,800
				RAZEM	7,800
170	KNR 4-01 d.11 0336-04 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ściana- ch z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wa- piennej 6*1,30	m m	7,800	7,800
				RAZEM	7,800
171	KNR AT-44 d.11 0301-01	Nadproża KONBET typu "L" 6*3*1,20	m belki m belki	21,600	21,600
				RAZEM	21,600
172	KNR-W 4-01 d.11 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach, stropach i ścianach 6*1,30	m m	7,800	7,800
				RAZEM	7,800
173	KNR-W 4-01 d.11 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej cegłami 6*1,30*0,08*0,38	m ³ m ³	0,237	0,237
				RAZEM	0,237
174	KNR 4-01 d.11 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stro- pach płaskich, podciągach, biegach i spoczn- kach schodowych - siatka na nadprożach (0,60*2+0,42)*1,30*6	m ² m ²	12,636	12,636
				RAZEM	12,636
175	KNR 4-01 d.11 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą ce- mentową (nadproża) poz.174	m ² m ²	12,636	12,636
				RAZEM	12,636
176	KNR 4-01 d.11 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzanie otworów drzwiowych 0,38*0,15*2,10*6	m ³ m ³	0,718	0,718
				RAZEM	0,718
177	KNR 4-01 d.11 0314-04 analogia	Przemurowanie węgarów 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł - analogia: prze- murowanie naroży w ościeżach po cięciu i poszerzeniu otworów - naprawy mu- rarskie 2,1*6	m m	12,600	12,600
				RAZEM	12,600
178	KNR 4-04 d.11 1002-02	Przerzut i upryzmowanie gruzu z gruzowiska poz.169*0,25*0,20+poz.170*0,12*0,20	m ³ m ³	0,577	0,577
				RAZEM	0,577
179	KNR 4-01 d.11 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.178	m ³ m ³	0,5770	0,5770
				RAZEM	0,5770
180	KNR 4-01 d.11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowyladowczymi - za każdy na- stępny 1 km Krotność = 6 poz.179	m ³ m ³	0,577	0,577
				RAZEM	0,577
12		Zamurowanie otworów okiennych od strony północnej i wnek			
181	KNR 4-01 d.12 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych 1,20*1,90+1,40*1,90+1,20*1,90+1,40*1,90	m ² m ²	9,880	9,880
				RAZEM	9,880
182	KNR 4-01 d.12 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna drewniane skrzynkowe 1,20*1,90+1,40*1,90+1,20*1,90+1,40*1,90	m ² m ²	9,880	9,880
				RAZEM	9,880
183	KNR 4-01 d.12 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,20+1,40+1,20+1,40	m m	5,200	5,200
				RAZEM	5,200
184	KNR 4-01 d.12 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o sze- rokości do 30 cm (1,20+2*1,90)+(1,40+2*1,90)+(1,20+2*1,90)+(1,40+2*1,90)	m m	20,400	20,400
				RAZEM	20,400
185	KNR 4-01 d.12 0331-07	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 1,90*2*4	m m	15,200	15,200
				RAZEM	15,200
186	KNR-W 4-01 d.12 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej cegłami (1,20*1,90+1,40*1,90+1,20*1,90+1,40*1,90)*0,38*1,10	m ³ m ³	4,130	4,130
				RAZEM	4,130

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.12	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - wnęki 1,27*0,80*0,12*3+1,17*0,12*2+0,25*1,0*0,50	m ³ m ³	0,772	0,772
				RAZEM	0,772
188 d.12	KNR 4-04 1002-02	Przerzut i upryzmowanie gruzu z gruzowiska - przerzut na zewnątrz poz.181*0,10+poz.182*0,10+poz.183*0,04*0,20+poz.184*0,30+poz.185*0,12*0,25*0,50	m ³ m ³	8,366	8,366
				RAZEM	8,366
189 d.12	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samo- chodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami utylizacji poz.188	m ³ m ³	8,366	8,366
				RAZEM	8,366
190 d.12	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samo- chodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 poz.189	m ³ m ³	8,366	8,366
				RAZEM	8,366
13		Ściany działowe i izolacje podłytkowe			
191 d.13	KNR 0-16 0151-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków grubości 11.5 cm (2,80+2,18+1,0)*2,86+(1,54+1,80*2)*2,50+1,20*1,90	m ² m ²	32,233	32,233
				RAZEM	32,233
192 d.13	TZKNBK IV - 415	Ścianki działowe z luksferów 20x20x5 cm lub pustaków 20x20x8 cm 1,90*1,00	m ² m ²	1,900	1,900
				RAZEM	1,900
193 d.13	KNR 2-02 0120-09 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie poz.191+poz.202	m ² m ²	129,379	129,379
				RAZEM	129,379
194 d.13	KNR 2-02 0120-02 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - dolna partia ściany podposadzkowa (2,80+2,18+1,0)*0,32+(1,54+1,80*2)*0,32	m ² m ²	3,558	3,558
				RAZEM	3,558
195 d.13	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane do ścian z betonu komórkowego 5*1,20	m m	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
196 d.13	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (2,80+2,18+1,0)*2,86*2+(1,54+1,80*2)*2,50*2	m ² m ²	59,906	59,906
				RAZEM	59,906
197 d.13	KNR 9-09 0405-05	Okladziny ściennie i obudowy systemowe z płyt g-k na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 50, pokrycie dwukrotne - obudowa ściany umywalkowej, przedścianka + obudowa w przedsiönku 1,0*2,50+1,10*2,80*2	m ² m ²	8,660	8,660
				RAZEM	8,660
198 d.13	KNR 9-09 0402-02	Ściana szkieletowa w systemie z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 125 mm, płyta GKBI 12,5 mm - łazienki piętro (4,15+1,64)*3,64	m ² m ²	21,076	21,076
				RAZEM	21,076
199 d.13	KNR 9-09 0402-02	Ściana szkieletowa w systemie z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 125 mm, płyta GKB 12,5 mm - działowa piętro 3,78*3,64	m ² m ²	13,759	13,759
				RAZEM	13,759
200 d.13	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.199*2+poz.198	m ² m ²	48,594	48,594
				RAZEM	48,594
201 d.13	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej szlamowej jedno- lub dwu- składnikowej. Gruntowanie podłoża (9,53+5,11+4,77+6,40+5,84+7,43+7,18)*2,10	m ² m ²	97,146	97,146
				RAZEM	97,146
202 d.13	ZKNR C-1 0309-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej szlamowej jedno lub dwuskładnikowej na powierzchni pionowej poz.201	m ² m ²	97,146	97,146
				RAZEM	97,146
203 d.13	ZKNR C-2 0311-06	Wklejenie systemowej taśmy uszczelniającej narożnikowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,11+9,53+6,40+5,84+2,0*18+7,43+7,24+2,0*9	m	96,550	
				RAZEM	96,550
204 d.13	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej jedno- lub dwuskładnikowej szlamowej. Gruntowanie podłoża 2,06+5,47+4,38+6,63	m ² m ²	 18,540	
				RAZEM	18,540
205 d.13	ZKNR C-1 0309-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowej. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej szlamowej jedno- lub dwuskładnikowej na powierzchni poziomej poz.204	m ² m ²	 18,540	
				RAZEM	18,540
14		Okładziny ścienne i podłogowe			
206 d.14	KNR 0-12 0829-05 z. sz. 5.3.a analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40 x 40 cm - na klej Płytki o specjalnych wzorach wg rysunku układania (9,53+6,11)+2,60+4,77*1,60+6,4*2,5+5,84*2,5+(7,43+7,25)*2,60-0,90*2,0*4-0,8*2,0*2+15,60*2,20	m ² m ²	 118,560	
				RAZEM	118,560
207 d.14	KNR AT-22 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18
208 d.14	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm - płytki nieszkliwione (szary gres) 63,67+2,06+5,47+5,70+2,52+15,11+18,74+10,15+4,38	m ² m ²	 127,800	
				RAZEM	127,800
209 d.14	KNR AT-23 0217-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 39,91+10,75+15,60+17,40+16,21	m m	 99,870	
				RAZEM	99,870
210 d.14	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 10,23	m ² m ²	 10,230	
				RAZEM	10,230
211 d.14	KNR 4-01 0203-10 z. sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ 10,23*0,02	m ³ m ³	 0,205	
				RAZEM	0,205
212 d.14	KNR AT-42 0109-02	Okładziny schodów z kształtek o wymiarach (poziom x pion) 30x20 cm na kleju cementowym 11*1,07	m m	 11,770	
				RAZEM	11,770
213 d.14	KNR AT-42 0105-04	Okładziny podłogowe na kleju cementowym; płytki o wymiarach 20x20 cm na balkonach i tarasach - podest i podłogi klatka i piwnica 10,23+1,07*10*0,20+39,27	m ² m ²	 51,640	
				RAZEM	51,640
214 d.14	KNR AT-23 0217-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 46,40+22,37+10*0,26*2	m m	 73,970	
				RAZEM	73,970
15		Wymiana stolarki okiennej			
215 d.15	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych 1,55*1,80*2+1,05*1,80+1,58*1,80+1,55*1,80*2+1,05*1,80+1,58*1,80*2	m ² m ²	 23,472	
				RAZEM	23,472
216 d.15	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - okna drewniane skrzynkowe 1,55*1,80*2+1,58*1,80+1,55*1,80*2+1,58*1,80*2	m ² m ²	 19,692	
				RAZEM	19,692
217 d.15	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 1,05*1,80+1,05*1,80	szt. szt.	 3,780	
				RAZEM	3,780
218 d.15	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,65*2+1,15+1,68+1,65*2+1,15+1,68*2	m m	 13,940	
				RAZEM	13,940
219 d.15	KNR-W 2-02 1018-04 klatka schodowa	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - U = 1,1 W/m ² K - okna z nawiewnikami 5-30 m ³ /h - 1 na okno 1,55*1,80*2+1,05*1,80+1,58*1,80+1,55*1,80*2+1,05*1,80+1,58*1,80*2	m ² m ²	 23,472	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220	KNR K-06 d.15 0403-03 analogia	Wyposażenie dodatkowe do okien dachowych - rolety zewnętrzne ARZ-E - analogia: rolety zewnętrzne aluminiowe we wnęce 1,55 x 1,80 m <i>roleta zewnętrzna, aluminiowa, RAL szary, sterowanie ręczne (1,55 x 1,80m)</i>	szt. 7	7,000	23,472
				RAZEM	7,000
221	KNR K-06 d.15 0403-03 analogia	Wyposażenie dodatkowe do okien dachowych - rolety zewnętrzne ARZ-E - analogia: rolety zewnętrzne we wnęce 1,05 x 1,80m <i>roleta zewnętrzna, aluminiowa, RAL szary, sterowanie ręczne (1,05 x 1,80m)</i>	szt. 2	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
222	KNR 2-22 d.15 0202-04	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej na gzymsach pod obróbki blacharskie - przygotowanie pod montaż parapetu <i>(1,70*2+1,20+1,73+1,70*2+1,20+1,73*2)*0,25</i>	m ² m ²	3,598	3,598
				RAZEM	3,598
223	NNRNKB d.15 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym <i>1,70*2+1,20+1,73+1,70*2+1,20+1,73*2</i>	m m	14,390	14,390
				RAZEM	14,390
224	KNR-W 4-01 d.15 0711-05	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobeto- nów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu <i>0,90*1,20*1,1</i>	m ² m ²	1,188	1,188
				RAZEM	1,188
225	KNR 4-04 d.15 1002-02	Przerzut i uprymowanie gruzu z gruzowiska - stolarka okienna drewniana <i>poz.215*0,15</i>	m ³ m ³	3,521	3,521
				RAZEM	3,521
226	KNR 4-01 d.15 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowładawczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami utylizacji <i>poz.225</i>	m ³ m ³	3,521	3,521
				RAZEM	3,521
227	KNR 4-01 d.15 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowładawczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 <i>poz.225</i>	m ³ m ³	3,521	3,521
				RAZEM	3,521
16		Wymiana stolarki drzwiowej			
228	KNR-W 2-02 d.16 1025-02 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalo- wych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 - analogia: ościeżnice "90" laminowane fabrycznie z PCV ościeżnica z blachy stalowej gr.1,2mm kątowna duża "90" do ścian murowanych laminowane PCV systemowa producenta stolarki pod kolor drzwi <i>8+8</i>	szt. szt.	16,000	16,000
				RAZEM	16,000
229	KNR-W 2-02 d.16 1025-02 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalo- wych i wejściowych do lokalu malowane dwu- krotnie na budowie typu FD7 - analogia: ościeżnice "80" laminowane fabrycznie PCV ościeżnica z blachy stalowej gr.1,2mm kątowna duża "80" do ścian murowanych laminowana PCV systemowa producenta stolarki biała, jak drzwi <i>2</i>	szt. szt.	2,000	2
				RAZEM	2
230	KNR-W 2-02 d.16 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe "90" z podcięciem i tulejami lub kratką wentylacyjną dołem <i>0,9*2,0*6</i>	m ² m ²	10,800	10,800
				RAZEM	10,800
231	KNR-W 2-02 d.16 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe "80" z podcięciem i tulejami (5 szt.) lub kratką wentylacyjną dołem <i>0,8*2,0*2</i>	m ² m ²	3,200	3,200
				RAZEM	3,200
232	KNR-W 2-02 d.16 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne "90" pełne <i>0,9*2,0*10</i>	m ² m ²	18,000	18,000
				RAZEM	18,000
233	KNR 2-02 d.16 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 - EI 60 - szerokość " 90" kompletne o ościeżnicą z fabryczną okleiną drewnopochodną <i>0,90*2,0*2</i>	m ² m ²	3,600	3,600
				RAZEM	3,600
234	KNR-W 2-02 d.16 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - analogia: drzwi stalowe na miarę (ciepłe), systemowe, ocynkowane i malowane proszkowo, współczynnik przenikania ciepła nie większy niż U=1,5 W/(m2K). Profile ciepłe, całe szklone, stolarka fabrycznie wykończona, kompletna, wyposażona w zamek patentowy, trzy zawiasy, klamki, samozamykacz <i>1,55*2,25</i>	m ² m ²	3,488	3,488
				RAZEM	3,488

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
235 d.16	KNR K-06 0403-03 analogia	Wyposażenie dodatkowe do okien dachowych - rolety zewnętrzne - analogia: rolety zewnętrzna drzwiowa we wnęce 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
17		Roboty malarskie		RAZEM	1,000
236 d.17	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 4,05+63,67+2,06+5,47+5,70+2,52+15,11+18,74+16,21+4,38<parter>+5,38+ 21,30+43,49+5,90+6,63+3,03+17,09+17,62+7,68	m ² m ²	 266,030	 266,030
				RAZEM	266,030
237 d.17	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania poz.85+poz.196*2+poz.198*2+poz.199*2-poz.206	m ² m ²	 959,392	 959,392
				RAZEM	959,392
238 d.17	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufity farba akry- lowa kolor pastel 4,05+63,67+2,06+5,47+5,70+2,52+15,11+18,74+16,21+4,38<parter>+5,38+ 21,30+43,49+5,90+6,63+3,03+17,09+17,62+7,68	m ² m ²	 266,030	 266,030
				RAZEM	266,030

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
REMONT I PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNA								
1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe						
d.1	1 KNR 19-01 1020-05 analogia	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 5.0 m ² - analogia: panele drewnopochodne obmiar = 29,36*2+3,67*1,88+3,93+2,65+2,12+1,29+2,70+0,60*1,90 = 79,450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,91 r-g/m ²	r-g	72,2995	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
d.1	2 KNR 19-01 1020-06 analogia	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m ² - boazeria z PCV obmiar = 33,86+0,96*2,86 = 36,606 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/m ²	r-g	26,3563	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
d.1	3 kalk. własna	Koszt utylizacji boazerii PCV obmiar = poz.2*0,02 = 0,732 m ³	m ³					
1*		-- M -- Koszt składowania i utylizacji 1 m ³ /m ³	m ³	0,7320	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
d.1	4 KNR 9-29 0201-01	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek przy powierzchni demontażu do 5 m ² - okładzina pojedyncza - okładzina pojedyncza od wewnątrz obmiar = 50,64+49,80 = 100,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	14,0616	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
d.1	5 KNR 9-29 0214-01	Demontaż rusztu obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu do 5 m ² - rozstaw profili do 50 cm obmiar = 114,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,407 r-g/m ²	r-g	46,4794	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
d.1	6 KNNR-W 3 0313-04	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym obmiar = 4,65*2,86 = 13,299 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	6,7825	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
d.1	7 KNR 13-23 0107-05	Rozebranie oblicowań ścian z płytek obmiar = 5,0+2,0+26+9,60 = 42,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ²	r-g	47,7120	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,9820	0,0000			0,00
3*		0,07 m-g/m ² samochód skrzyniowy 5 t 0,04 m-g/m ²	m-g	1,7040	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
8	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,9600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
9	KNNR-W 3 d.1 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej obmiar = 1,54*2,80*0,14+1,89*2,50*0,16+2,40*2,50*0,10+(1,21+0,99)*2,86+1,90*2,63*0,13 = 8,901 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,36 r-g/m ³	r-g	65,5114	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
10	KNR 4-04 d.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 5,95+4,51+2,23+2,21 = 14,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	7,7480	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
11	KNR-W 4-01 d.1 0917-08	Demontaż łączników okiennych - analogia: demontaż uchwytów do grzejników obmiar = 18*2 = 36,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/szt.	r-g	3,2400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
12	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 7+6 = 13,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	15,0800	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
13	KNR 4-04 d.1 1002-02	Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska - w tym gruz i śmieci w lokalu obmiar = poz.1*0,015+poz.2*0,02+poz.4*0,012+poz.5*1,2*0,04*0,06+poz.6*0,10+poz.7*0,03+poz.9+poz.10*0,03+poz.12*0,9*0,20*0,10+12 = 27,648 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ³	r-g	38,1542	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
14	KNR 4-01 d.1 0108-110108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km obmiar = poz.13 = 27,648 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	23,7773	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- utylicacja gruzu 1,6 t/m ³	t	44,2368	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,5+4*0,02=0,58 m-g/m ³	m-g	16,0358	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
15 KNR 4-01 d.1 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 obmiar = poz.13 = 27,648 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,02*6=0,12 m-g/m ³	m-g	3,3178	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i demontażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Stropodach - podsufitka						
16	KNR 4-01 d.2 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 16,23+13,23+43,49+21,30+17,62+17,09+15,36 = 144,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	77,9328	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
17	KNR 4-01 d.2 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych obmiar = poz.16 = 144,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	36,0800	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
18	KNR 4-01 d.2 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieżką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm - polepa obmiar = poz.17 = 144,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	28,8640	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
19	KNR 4-01 d.2 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pałapów - deski pomiędzy belkami obmiar = poz.17 = 144,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	23,0912	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
20	KNR-W 4-01 d.2 0610-03	Odrzymbianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odrzymbiana ponad 5 m ² - oczyszczenie drewnianych belek stropowych od góry obmiar = (0,22+0,24)*2*8,61*22 = 174,266 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	12,1986	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
21	KNR 4-01 d.2 0627-04	Impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = poz.20 = 174,266 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	52,2798	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat impregnujący ogniochronny, grzybobójczy i pleśniobójczy 0,0472 dm ³ /m ²	dm ³	8,2254	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
22	KNR 4-01 d.2 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych obmiar = 5,64*4 = 22,560 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,38 r-g/m	r-g	53,6928	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,055 m ³ /m	m ³	1,2408	0,0000		0,00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 0,24 m ² /m	m ²	5,4144	0,0000		0,00	
4*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 0,36 kg/m	kg	8,1216	0,0000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,05 m ³ /m	m ³	1,1280	0,0000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III' 0,008 m ³ /m	m ³	0,1805	0,0000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III' 0,008 m ³ /m	m ³	0,1805	0,0000		0,00	
8*		kłamy ciesielskie 8,04 kg/m	kg	181,3824	0,0000		0,00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,24 kg/m	kg	5,4144	0,0000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
23	KNR 4-01 d.2 0346-03 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek drewnianych obmiar = 4 gniazd.	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/gniazd.	r-g	3,5200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
24	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	2,5200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 200 3 szt./szt.	szt.	12,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0012 t/szt.	t	0,0048	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogaszone 0,00067 t/szt.	t	0,0027	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,006 m ³ /szt.	m ³	0,0240	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,0000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
25	KNR 4-01 d.2 0602-01	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy smołowej na sucho obmiar = 12*1,0*1,20 = 14,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	1,4400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- papa smołowa izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	16,5600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR 2-02 d.2 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - łaty ślepej podłogi obmiar = $0,04 \cdot 0,06 \cdot 2 \cdot 8,61 \cdot 22 = 0,909 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 26,17 r-g/m ³	r-g	23,7885	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr. 40-60 mm kl.II zabezpieczone preparatem ogniochronnym, grzybobójczym i pleśniobójczym 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,9454	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,57 kg/m ³	kg	5,0631	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,85 m-g/m ³	m-g	0,7727	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 1,07 m-g/m ³	m-g	0,9726	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
27	KNR 0-21 d.2 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - analogia: z płyt OSB-3 gr. 22mm - ślepy pałap na łatach pod ocieplenie z wełny mineralnej obmiar = $16,23+13,23+43,49+21,30+17,62+17,09+15,36 = 144,320 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	36,0800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB-3 gr. 22mm 1,1 m ² /m ²	m ²	158,7520	0,0000		0,00	
3*		gwoździe spiralne ocynkowane 51mm 0,1 kg/m ²	kg	14,4320	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,01 m-g/m ²	m-g	1,4432	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	1,4432	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
28	KNR 9-12 d.2 0301-04	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi na stropie poddasza nieużytkowego obmiar = poz.27 = $144,320 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m ²	r-g	27,4208	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 0,039 W/mK gr.25cm 1,05 m ² /m ²	m ²	151,5360	0,0000		0,00	
3*		folie paroizolacyjne 1,1 m ² /m ²	m ²	158,7520	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	1,4432	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR AT-43 d.2 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60, pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) obmiar = poz.28 = 144,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m ²	r-g	310,2880	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe typ A (GKB) gr. 12,5 mm 1,03 m ² /m ²	m ²	148,6496	0,0000		0,00	
3*		profil UD 30 1,26 m/m ²	m	181,8432	0,0000		0,00	
4*		profil CD 60 3,57 m/m ²	m	515,2224	0,0000		0,00	
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 1,16 szt./m ²	szt.	167,4112	0,0000		0,00	
6*		część górna wieszaka noniuszowego 1,16 szt./m ²	szt.	167,4112	0,0000		0,00	
7*		kłamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych 2,31 szt./m ²	szt.	333,3792	0,0000		0,00	
8*		łącznik poprzeczny do CD 60 3,15 szt./m ²	szt.	454,6080	0,0000		0,00	
9*		łącznik wzdłużny do CD 60 0,16 szt./m ²	szt.	23,0912	0,0000		0,00	
10*		wkręt do g-k TN 45 9 szt./m ²	szt.	1 298,8800	0,0000		0,00	
11*		wkręt do g-k TN 45 21 szt./m ²	szt.	3 030,7200	0,0000		0,00	
12*		kotwy elastyczne kpl. 2,2 szt./m ²	szt.	317,5040	0,0000		0,00	
13*		masa szpachlowa 0,26 kg/m ²	kg	37,5232	0,0000		0,00	
14*		taśma spoinowa 1,47 m/m ²	m	212,1504	0,0000		0,00	
15*		masa szpachlowa wykończeniowa 0,11 kg/m ²	kg	15,8752	0,0000		0,00	
16*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
17*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m ²	m-g	6,4944	0,0000			0,00
18*		środek transportowy 0,014 m-g/m ²	m-g	2,0205	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
30	KNR 4-04 d.2 1002-02	Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska obmiar = poz.16*0,03+poz.17*0,025+poz.18*0,10+poz.19*0,032+poz.22*0,22*0,24+poz.23*0,25*0,08*0,25+poz.26 = 29,108 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ³	r-g	40,1690	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
31	KNR 4-01 d.2 0108-110108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km obmiar = poz.30 = 29,108 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	25,0329	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja gruzu 1,6 t/m ³	t	46,5728	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5+4*0,02=0,58 m-g/m ³	m-g	16,8826	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
1*	32 KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 obmiar = poz.30 = 29,108 m ³ -- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,02*6=0,12 m-g/m ³	m ³ m-g	3,4930	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
1*	33 KNR 2-02 d.2 1611-01 kalk. własna	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m obmiar = 3+3+2 = 8,000 kol. -- R -- robocizna 4,6 r-g/kol. -- M -- płyty pomostowe długie 0,07 m ² /kol. płyty pomostowe krótkie 0,02 m ² /kol. bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m ³ /kol. deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,002 m ³ /kol. materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m 1,3 m-g/kol.	kol. r-g m ² m ² m ³ m ³ % m-g	36,8000	0,0000	0,00		0,00
2*				0,5600	0,0000		0,00	
3*				0,1600	0,0000		0,00	
4*				0,0560	0,0000		0,00	
5*				0,0160	0,0000		0,00	
6*				1,5000	0,0000		0,00	
7*				10,4000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
1*	34 KNR 2-02 d.2 1611-01 z.sz. 5.24. 9926-01 kalk. własna	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przestawienie kolumny obmiar = 6 kol. -- R -- robocizna 4,6*0,38=1,748 r-g/kol. -- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m 1,3*0,33=0,429 m-g/kol.	kol. r-g m-g	10,4880	0,0000	0,00		0,00
2*				2,5740	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			

PODSUMOWANIE

		Stropodach - podsufitka		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓLEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Konserwacja podciągów stalowych - stropodach						
35	KNR-W 4-01 d.3 0702-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm obmiar = $5,05*2*2+4,10*2*2+1,90*2*2 = 44,200$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	9,2820	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
36	KNR AT-27 d.3 0105-01 analogia	Ręczne wykucie bruzdy - analogia: wykucie szpałdowania belek stalowych obmiar = $5,05*2*2+4,10*2*2+1,90*2*2 = 44,200$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/m	r-g	18,5640	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
37	KNR 0-25 d.3 0109-01 analogia	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B obmiar = $(5,05*2+4,10*2+1,90*2)*0,66 = 14,586$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	7,1471	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0,0436 t/m ²	t	0,6359	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- piaskarnia do czyszczenia metalu 0,18 m-g/m ²	m-g	2,6255	0,0000			0,00
5*		sprężarka 0,18 m-g/m ²	m-g	2,6255	0,0000			0,00
6*		ciągnik kołowy 40-50 KM 0,015 m-g/m ²	m-g	0,2188	0,0000			0,00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,015 m-g/m ²	m-g	0,2188	0,0000			0,00
8*		odkurzacz przemysłowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1459	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
38	KNR 4-01 d.3 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - belek stalowych płyt balkonowych obmiar = 14,586 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	4,8134	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0,058 dm ³ /m ²	dm ³	0,8460	0,0000		0,00	
3*		benzyna do lakierów' 0,012 dm ³ /m ²	dm ³	0,1750	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny 0,56 ark./m ²	ark.	8,1682	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
39	KNR 7-12 d.3 0213-01 analogia - poz. modyfikowana	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - analogia: warstwa szczepna na elementy stalowe z żywicy budowlanej posypką piaskową obmiar = poz.38 = 14,586 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,1183 r-g/m ²	r-g	1,7255	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Żywica budowlana 0,300 kg/m ²	kg	4,3758	0,0000		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0,4 - 0,8 mm 0,2 kg/m ²	kg	2,9172	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 40-50 KM 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0058	0,0000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0058	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
40	KNR 2-02 d.3 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetonowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg. obmiar = $(5,05*2+4,10*2+1,90*2)*2*0,12 = 5,304$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,19 r-g/m ²	r-g	6,3118	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 31,5 szt./m ²	szt.	167,0760	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 0,03 m ³ /m ²	m ³	0,1591	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,14 m-g/m ²	m-g	0,7426	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
41	KNR-W 4-01 d.3 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych (na zabezpieczonych i wyspałdowanych belkach stalowych) obmiar = $(5,05*2+4,10*2+1,90*2)*0,60 = 13,260$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/m ²	r-g	5,5692	0,0000	0,00		
2*		-- M -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	14,5860	0,0000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm 0,1 kg/m ²	kg	1,3260	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- spawarka 0,0055 m-g/m ²	m-g	0,0729	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
42	KNR-W 4-01 d.3 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = poz.41 = 13,260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	3,7128	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,0133	0,0000		0,00	
3*		0,001 t/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
43	KNR-W 4-01 d.3 0710-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu obmiar = poz.42 = 13,260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,23 r-g/m ²	r-g	16,3098	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0,0557	0,0000		0,00	
3*		0,0042 t/m ² ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0398	0,0000		0,00	
4*		0,003 m ³ /m ² piasek do zapraw	m ³	0,2493	0,0000		0,00	
5*		0,0188 m ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,5304	0,0000			0,00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m ²	m-g	0,3978	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			

PODSUMOWANIE

Konservacja podciągów stalowych - stropodach

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Naprawa stropu nad parterem						
44	KNR 4-01 d.4 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania obmiar = 2,86*2 = 5,720 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2924 r-g/m	r-g	1,6725	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,008 m ³ /m	m ³	0,0458	0,0000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III - 8x16cm zabezpieczone preparatem ognioch- ronnym, grzybobójczym i pleśniobójczym 0,0004 m ³ /m	m ³	0,0023	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III' 0,0007 m ³ /m	m ³	0,0040	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m	kg	0,1716	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
45	KNR 4-01 d.4 0422-06	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania obmiar = poz.44 = 5,720 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,123 r-g/m	r-g	0,7036	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
46	KNR-W 4-01 d.4 0819-05 uwa- ga p.tab. analogia	Rozebranie posadzek - deszczułki nienadają- ce się do ponownego wbudowania - analogia: demontaż parkietu obmiar = 13,23+21,30+17,62+17,09+5,53 = 74,770 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,75*0,5=0,375 r-g/m ²	r-g	28,0388	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
47	KNR 4-01 d.4 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust - podłóg z desek obmiar = 13,23+21,30+17,62+17,09+5,53+ 3,03+43,49 = 121,290 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	33,9612	0,0000	0,00		
2*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,05 m-g/m ²	m-g	6,0645	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
48	KNR 4-01 d.4 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm - polepa obmiar = poz.47 = 121,290 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	24,2580	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
49	KNR 4-01 d.4 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów - deski pomiędzy belkami obmiar = poz.48 = 121,290 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	19,4064	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,0000			
50	KNR 4-01 d.4 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = poz.49 = 121,290 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	65,4966	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
51	KNR 4-01 d.4 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych obmiar = poz.50 = 121,290 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	30,3225	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
52	KNR-W 4-01 d.4 0610-03	Odrzymbianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odrzymbiana ponad 5 m2 - oczyszczenie drewnianych belek stropowych od góry obmiar = (0,22+0,24)*2*8,61*19 = 150,503 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	10,5352	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
53	KNR 4-01 d.4 0627-04	Impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = poz.52 = 150,503 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	45,1509	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat impregnujący ogniochronny, grzybobójczy i pleśniobójczy 0,0472 dm ³ /m ²	dm ³	7,1037	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
54	KNR 4-01 d.4 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych obmiar = 5,60*2 = 11,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,38 r-g/m	r-g	26,6560	0,0000	0,00		
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0,055 m ³ /m	m ³	0,6160	0,0000		0,00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 0,24 m ² /m	m ²	2,6880	0,0000		0,00	
4*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 0,36 kg/m	kg	4,0320	0,0000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,05 m ³ /m	m ³	0,5600	0,0000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III' 0,008 m ³ /m	m ³	0,0896	0,0000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III' 0,008 m ³ /m	m ³	0,0896	0,0000		0,00	
8*		klamry ciesielskie 8,04 kg/m	kg	90,0480	0,0000		0,00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,24 kg/m	kg	2,6880	0,0000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55	KNR 4-01 d.4 0346-03 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek drewnianych obmiar = 4 gniazd.	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/gniazd.	r-g	3,5200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
56	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	2,5200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 200 3 szt./szt.	szt.	12,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0012 t/szt.	t	0,0048	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogaszone 0,00067 t/szt.	t	0,0027	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,006 m ³ /szt.	m ³	0,0240	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,0000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
57	KNR 4-01 d.4 0602-01	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy smołowej na sucho obmiar = 6*1,0*1,20 = 7,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	0,7200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- papa smołowa izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	8,2800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
58	KNR-W 2-02 d.4 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - analogia: legarki podłogowe 6x12cm pomiędzy belkami stropowymi o rozstawie co 62,5cm pod płyty OSB-3 na łącznikach stalowych, kątownych gwoździe spiralne ocynkowane 51mm kątownik z przetłoczeniem 60x35x35mm z Aprobatą Techniczną, gr.2,0mm, ocynk obmiar = 0,06*0,12*0,62*224 = 1,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 46,6 r-g/m ³	r-g	46,6000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,04 m ³ /m ³	m ³	1,0400	0,0000		0,00	
3*		impregnat 0,25 kg/m ³	kg	0,2500	0,0000		0,00	
4*		gwoździe spiralne ocynkowane 51mm 4,13 kg/m ³	kg	4,1300	0,0000		0,00	
5*		kątownik z przetłoczeniem 60x35x35mm z Aprobatą Techniczną, gr.2,0mm, ocynk 224*4=896 szt	szt	896,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,84 m-g/m ³	m-g	0,8400	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,06 m-g/m ³	m-g	1,0600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
59	KNR 2-02 d.4 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - łaty ślepej podłogi obmiar = 0,04*0,06*2*8,61*19 = 0,785 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 26,17 r-g/m ³	r-g	20,5435	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr. 40-60 mm kl.II zabezpieczone preparatem ogniochronnym, grzybobójczym i pleśniobój- czym' 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,8164	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 5,57 kg/m ³	kg	4,3725	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane' 0,85 m-g/m ³	m-g	0,6673	0,0000			0,00
6*		środek transportowy' 1,07 m-g/m ³	m-g	0,8400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
60	KNR 0-21 d.4 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - analogia: z płyt OSB-3 gr. 22mm - ślepy pułap na łatach pod polepę z keramzytu obmiar = (16,23+13,23+43,49+21,30+17,62+ 17,09+15,36)*0,8 = 115,456 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,25 r-g/m ²	r-g	28,8640	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB-3 gr. 22mm' 1,1 m ² /m ²	m ²	127,0016	0,0000		0,00	
3*		gwoździe spiralne ocynkowane 51mm' 0,1 kg/m ²	kg	11,5456	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane' 0,01 m-g/m ²	m-g	1,1546	0,0000			0,00
6*		środek transportowy' 0,01 m-g/m ²	m-g	1,1546	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
61	KNR 9-07 d.4 0103-03	Ułożenie izolacji z porowatego granulatu ke- ramzytowego na stropach drewnianych, o gr. 10 cm obmiar = poz.48 = 121,290 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	44,8773	0,0000	0,00		
2*		-- M -- porowaty granulaty keramzytowy izolacyjny 0,1 m ³ /m ²	m ³	12,1290	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód skrzyniowy 0,105 m-g/m ²	m-g	12,7355	0,0000			0,00
5*		wyciąg 0,1045 m-g/m ²	m-g	12,6748	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
62	TZKNBK XX d.4 7901-01	Cięcie filcu na paski obmiar = 224*0,60 = 134 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,025 r-g/m	r-g	3,3500	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
63	TZKNBK XX d.4 7903-01	Naklejenie pasków filcu na powierzchnie płaskie o dług.ponad 0.5 m obmiar = poz.62 = 134,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,072 r-g/m	r-g	9,6480	0,0000	0,00		
2*		-- M -- filc izolacyjny 0,3 m ² /m	m ²	40,2000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
64	KNR 4-01 d.4 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - analogia: Podłoga z płyt OSB-3 gr.25mm. R=1.2 z docięciem, mijankami, dylatacjami obmiar = poz.61 = 121,290 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49*1,2=0,588 r-g/m ²	r-g	71,3185	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB-3 gr. 25mm 1,25 m ² /m ²	m ²	151,6125	0,0000		0,00	
3*		wkręty do drewna 0,2 kg/m ²	kg	24,2580	0,0000			0,00
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
65	KNR AT-43 d.4 0401-04	Suchy jastrych układany na pełnym podłożu - powłoka gruntująca obmiar = poz.64 = 121,290 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	7,2774	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący pod suchy jastrych podłogowy 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	24,2580	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
66	KNR AT-43 d.4 0401-03	Suchy jastrych układany na pełnym podłożu - ułożenie jastrychu REI 60 (system 7.05.002) obmiar = poz.65 = 121,290 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	90,9675	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty podłogowe gipsowe - suchy jastrych gr. 25mm 1,03 m ² /m ²	m ²	124,9287	0,0000		0,00	
3*		klej do wklejania taśm i szpachlowania połączeń płyt g-k 0,05 kg/m ²	kg	6,0645	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wkręt do g-k 3,9 x 22 mm	szt.	1 819,3500	0,0000		0,00	
5*		15 szt./m ²						
5*		masa szpachlowa gipsowa	kg	13,3419	0,0000		0,00	
6*		0,11 kg/m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	0,5000	0,0000		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		wyciąg	m-g	1,8194	0,0000			0,00
8*		0,015 m-g/m ²						
8*		środek transportowy	m-g	3,1535	0,0000			0,00
		0,026 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
67	KNNR 2 1205-d.4 09	Posadzka z paneli podłogowych prospanel - analogia: panele podłogowe wodoodporne laminowane panele podłogowe wodoodporne laminowane szer. 19cm, gr. 8mm, kolor Dąb jasny, ekstra - mat	m ²					
		<i>panele podłogowe wodoodporne laminowane szer. 19cm, gr. 8mm, kolor Dąb jasny, ekstra-mat, klasa użytkowości 32</i>						
		obmiar = poz.66 = 121,290 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	116,4384	0,0000	0,00		
		0,96 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		panele podłogowe wodoodporne laminowane szer. 19cm, gr. 8mm, kolor Dąb jasny, ekstra-mat, klasa użytkowości 32	m ²	133,4190	0,0000		0,00	
		1,1 m ² /m ²						
3*		listwy przyściennie z drewna iglastego	m	157,6770	0,0000		0,00	
		1,3 m/m ²						
4*		systemowa folia	m ²	133,4190	0,0000		0,00	
		1,1 m ² /m ²						
5*		podkład wygłuszający	m ²	145,5480	0,0000		0,00	
		1,2 m ² /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		wyciąg	m-g	1,6981	0,0000			0,00
		0,014 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
68	KNR AT-43 d.4 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarsz-tkowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16)	m ²					
		obmiar = 63,67+2,06+5,47+5,70+18,74+15,11+10,15+4,38+2,35*1,90 = 129,745 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	356,7988	0,0000	0,00		
		2,75 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		płyty gipsowo-kartonowe FIRE-line typ F gr. 12,5 mm	m ²	267,2747	0,0000		0,00	
		2,06 m ² /m ²						
3*		profil UD 30 ULTRASTIL	m	163,4787	0,0000		0,00	
		1,26 m/m ²						
4*		profil CD 60 ULTRASTIL	m	490,4361	0,0000		0,00	
		3,78 m/m ²						
5*		wieszak obrotowy noniuszowy	szt.	163,4787	0,0000		0,00	
		1,26 szt./m ²						
6*		część górna wieszaka noniuszowego	szt.	163,4787	0,0000		0,00	
		1,26 szt./m ²						
7*		klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych	szt.	326,9574	0,0000		0,00	
		2,52 szt./m ²						
8*		łącznik poprzeczny do CD 60	szt.	572,1755	0,0000		0,00	
		4,41 szt./m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		łącznik wzdłużny do CD 60 0,16 szt./m ²	szt.	20,7592	0,0000		0,00	
10*		wkręt TN 25 11 szt./m ²	szt.	1 427,1950	0,0000		0,00	
11*		wkręt TN 35 26 szt./m ²	szt.	3 373,3700	0,0000		0,00	
12*		kotwy metalowe 2,73 szt./m ²	szt.	354,2039	0,0000		0,00	
13*		masa szpachlowa systemowa do sufitu g-k EI 30 0,53 kg/m ²	kg	68,7649	0,0000		0,00	
14*		taśma spoinowa 1,47 m/m ²	m	190,7252	0,0000		0,00	
15*		masa szpachlowa wykończeniowa 0,11 kg/m ²	kg	14,2720	0,0000		0,00	
16*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
17*		-- S -- wyciąg 0,053 m-g/m ²	m-g	6,8765	0,0000			0,00
18*		środek transportowy 0,026 m-g/m ²	m-g	3,3734	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
69	KNR 4-04 d.4 1002-02	Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska obmiar = poz.46*0,01+poz.47*0,025+poz.48* 0,10+poz.49*0,032+poz.50*0,03+poz.51* 0,025+poz.54*0,22*0,24+poz.55*0,25*0,08* 0,24 = 27,072 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ³	r-g	37,3594	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
70	KNR 4-01 d.4 0108-110108- 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowyładowczymi na odległość 5 km obmiar = poz.69 = 27,072 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	23,2819	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja gruzu 1,6 t/m ³	t	43,3152	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,5+4*0,02=0,58 m-g/m ³	m-g	15,7018	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
71	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowyładowczymi - za każdy na- stępny 1 km Krotność = 6 obmiar = poz.69 = 27,072 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,02*6=0,12 m-g/m ³	m-g	3,2486	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
72	KNR 2-02 d.4 1611-01 kalk. własna	Rusztowania ramowe warszawskie jednoko- lumnowe wysokości do 4 m obmiar = 4 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 4,6 r-g/kol.	r-g	18,4000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0,07 m ² /kol.	m ²	0,2800	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		plyty pomostowe krótkie 0,02 m ² /kol.	m ²	0,0800	0,0000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m ³ /kol.	m ³	0,0280	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,002 m ³ /kol.	m ³	0,0080	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokoś- ci kolumny do 4 m 1,3 m-g/kol.	m-g	5,2000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
73 d.4	KNR 2-02 1611-01 z.sz. 5.24. 9926-01 kalk. własna	Rusztowania ramowe warszawskie jednoko- lumnowe wysokości do 4 m - przestawienie kolumny obmiar = 4 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 4,6*0,38=1,748 r-g/kol.	r-g	6,9920	0,0000	0,00		
2*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokoś- ci kolumny do 4 m 1,3*0,33=0,429 m-g/kol.	m-g	1,7160	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			

PODSUMOWANIE

Naprawa stropu nad parterem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5								
Konserwacja podciągów stalowych - strop nad parterem								
74	KNR-W 4-01 d.5 0702-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 30 cm obmiar = $4,07*2+3,96*2 = 16,060$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m	r-g	3,8544	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
75	KNR AT-27 d.5 0105-01 analogia	Ręczne wykucie bruzdy - analogia: wykucie szpałdowania belek stalowych obmiar = $4,07*2+3,96*2 = 16,060$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/m	r-g	6,7452	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
76	KNR 0-25 d.5 0109-01 analogia	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B obmiar = $4,07*(1,26+0,32)+3,96*(0,31+0,37*2+0,32) = 11,856$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	5,8094	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0,0436 t/m ²	t	0,5169	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- piaskarnia do czyszczenia metalu 0,18 m-g/m ²	m-g	2,1341	0,0000			0,00
5*		sprężarka 0,18 m-g/m ²	m-g	2,1341	0,0000			0,00
6*		ciągnik kołowy 40-50 KM 0,015 m-g/m ²	m-g	0,1778	0,0000			0,00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,015 m-g/m ²	m-g	0,1778	0,0000			0,00
8*		odkurzacz przemysłowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1186	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
77	KNR 4-01 d.5 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - belek stalowych płyt balkonowych obmiar = 11,856 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	3,9125	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0,058 dm ³ /m ²	dm ³	0,6876	0,0000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,012 dm ³ /m ²	dm ³	0,1423	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny 0,56 ark./m ²	ark.	6,6394	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
78	KNR 7-12 d.5 0213-01 analogia - poz. modyfikowana	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczowymi konstrukcji pełnościennych - analogia: warstwa szczerwna na elementy stalowe z żywicy budowlanej posypką piaskową obmiar = poz.77 = 11,856 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,1183 r-g/m ²	r-g	1,4026	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Żywica budowlana 0,300 kg/m ²	kg	3,5568	0,0000		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0,4 - 0,8 mm Sopro QS 511 0,2 kg/m ²	kg	2,3712	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 40-50 KM 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0047	0,0000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0047	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
79	KNR 2-02 d.5 0123-05	Okladanie (szpałdowanie) belek żelbetonowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg. obmiar = (4,07+3,96)*2*0,18 = 2,891 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,19 r-g/m ²	r-g	3,4403	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 31,5 szt./m ²	szt.	91,0665	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 0,03 m ³ /m ²	m ³	0,0867	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,14 m-g/m ²	m-g	0,4047	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
80	KNR-W 4-01 d.5 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych (na zabezpieczonych i wyszpałdowanych belkach stalowych) obmiar = 4,07*1,40+3,96*(0,31+0,40*2) = 10,094 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/m ²	r-g	4,2395	0,0000	0,00		
2*		-- M -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	11,1034	0,0000		0,00	
3*		dрут stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm 0,1 kg/m ²	kg	1,0094	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- spawarka 0,0055 m-g/m ²	m-g	0,0555	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
81	KNR-W 4-01 d.5 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = poz.80 = 10,094 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	2,8263	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,001 t/m ²	t	0,0101	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
	82 KNR-W 4-01 d.5 0710-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu obmiar = poz.81 = 10,094 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,23 r-g/m ²	r-g	12,4156	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0,0042 t/m ²	t	0,0424	0,0000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0303	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0188 m ³ /m ²	m ³	0,1898	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,4038	0,0000			0,00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m ²	m-g	0,3028	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			

PODSUMOWANIE

Konservacja podciągów stalowych - strop nad parterem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 Tynki wewnętrzne - zbiecie i wykonanie nowych maszynowych								
83 d.6	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = $(39,92+15,19+20,78+15,60+17,40)*2,86+21,67*2,50+(27,33+14,69+18,62+20,98+16,60+16,88)*3,70+48,50*2,0 = 888,470 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	293,1951	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
84 d.6	KNR 4-01 0307-03	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3,8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 9,05 r-g/m	r-g	34,3900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 47 szt./m	szt.	178,6000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,01295 t/m	t	0,0492	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,032 m ³ /m	m ³	0,1216	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,016 m ³ /m	m ³	0,0608	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,07 m-g/m	m-g	0,2660	0,0000			0,00
8*		wyciąg 0,43 m-g/m	m-g	1,6340	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
85 d.6	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach obmiar = poz.83 = 888,470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4768 r-g/m ²	r-g	423,6225	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,003 m ³ /m ²	m ³	2,6654	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0214 m ³ /m ²	m ³	19,0133	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0022 m ³ /m ²	m ³	1,9546	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0534 m-g/m ²	m-g	47,4443	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
86 d.6	KNR AT-43 0306-02	Ściany obudowy przewodów wentylacyjnych i kanalizacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym (system 3.50.20) obmiar = $(0,30+0,60+0,30)*(2,86+3,68) = 7,848 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,72 r-g/m ²	r-g	21,3466	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe odp. ogniowa FIRE-line PLUS typ DF gr. 15 mm 2,06 m ² /m ²	m ²	16,1669	0,0000		0,00	
3*		profil do ścian g-k UW 50 0,84 m/m ²	m	6,5923	0,0000		0,00	
4*		profil do ścian g-k CW 50 3,78 m/m ²	m	29,6654	0,0000		0,00	
5*		plyty lub maty z wełny mineralnej do ścian z płyt g-k 1,05 m ² /m ²	m ²	8,2404	0,0000		0,00	
6*		taśma uszczelniająca piankowa do g-k szer. 50 mm 1,16 m/m ²	m	9,1037	0,0000		0,00	
7*		wkręt do g-k TN 25 6 szt./m ²	szt.	47,0880	0,0000		0,00	
8*		wkręt do g-k TN 45 16 szt./m ²	szt.	125,5680	0,0000		0,00	
9*		wkręt "pchełka" 3,9 x 11 mm 11 szt./m ²	szt.	86,3280	0,0000		0,00	
10*		kołki rozporowe z wkrętem 3,15 szt./m ²	szt.	24,7212	0,0000		0,00	
11*		masa szpachlowa gipsowa 0,63 kg/m ²	kg	4,9442	0,0000		0,00	
12*		taśma spoinowa do g-k 0,74 m/m ²	m	5,8075	0,0000		0,00	
13*		masa szpachlowa wykończeniowa gipsowa zewnętrzna 0,11 kg/m ²	kg	0,8633	0,0000		0,00	
14*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
15*		-- S -- wyciąg 0,041 m-g/m ²	m-g	0,3218	0,0000			0,00
16*		środek transportowy 0,043 m-g/m ²	m-g	0,3375	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
87	KNR AT-22 d.6 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/szt.	r-g	5,3000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
88	KNR 4-04 d.6 1002-02	Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska obmiar = poz.83*0,03+poz.84*0,38*0,25 = 27,015 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ³	r-g	37,2807	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
89	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = poz.88 = 27,0150 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	23,2329	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja gruzu 1,6 t/m ³	t	43,2240	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,5 m-g/m ³	m-g	13,5075	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
90 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 obmiar = poz.89 = 27,015 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,02*5=0,1 m-g/m ³	m-g	2,7015	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			

PODSUMOWANIE

Tynki wewnętrzne - zbitcie i wykonanie nowych maszynowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Konserwacja podciągów stalowych, tynki na stropach - strop nad piwnicą						
91	KNR 4-01 d.7 0701-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 39,27*1,07 = 42,019 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/m ²	r-g	19,3287	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
92	KNR-W 4-01 d.7 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	2,8800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 200 4 szt./szt.	szt.	12,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,00215 t/szt.	t	0,0065	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0150	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,05 m-g/szt.	m-g	0,1500	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
93	KNR-W 4-01 d.7 0318-04	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina odcinkowych 1/2 cegły obmiar = poz.91*0,05 = 2,101 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,24 r-g/m ²	r-g	6,8072	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 200 54 szt./m ²	szt.	113,4540	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0189 t/m ²	t	0,0397	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,045 m ³ /m ²	m ³	0,0945	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,0168	0,0000		0,00	
6*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0021	0,0000		0,00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15 kg/m ²	kg	0,3152	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,08 m-g/m ²	m-g	0,1681	0,0000			0,00
10*		wyciąg 0,34 m-g/m ²	m-g	0,7143	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
94	KNR 0-25 d.7 0109-01 analogia	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B obmiar = 3,77*0,12*2+3,61*0,12*2 = 1,771 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	0,8678	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0,0436 t/m ²	t	0,0772	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- piaskarnia do czyszczenia metalu 0,18 m-g/m ²	m-g	0,3188	0,0000			0,00
5*		sprężarka 0,18 m-g/m ²	m-g	0,3188	0,0000			0,00
6*		ciągnik kołowy 40-50 KM 0,015 m-g/m ²	m-g	0,0266	0,0000			0,00
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,015 m-g/m ²	m-g	0,0266	0,0000			0,00
8*		odkurzacz przemysłowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0177	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
95	KNR 4-01 d.7 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - belek stalowych płyt balkonowych obmiar = 11,856 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	3,9125	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 % 0,058 dm ³ /m ²	dm ³	0,6876	0,0000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,012 dm ³ /m ²	dm ³	0,1423	0,0000		0,00	
4*		papier ścierny 0,56 ark./m ²	ark.	6,6394	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
96	KNR 7-12 d.7 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych - analogia: analogia - poz. modyfikowana	m ²					
		warstwa szpachlowa na elementy stalowe z żywicy budowlanej posypką piaskową obmiar = poz.95 = 11,856 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,1183 r-g/m ²	r-g	1,4026	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Żywica budowlana 0,300 kg/m ²	kg	3,5568	0,0000		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0,4 - 0,8 mm Sopro QS 511 0,2 kg/m ²	kg	2,3712	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 40-50 KM 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0047	0,0000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0047	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
97	KNR-W 4-01 d.7 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych (na zabezpieczonych i wyszpaldowanych belkach stalowych) obmiar = poz.91 = 42,019 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/m ²	r-g	17,6480	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	46,2209	0,0000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm 0,1 kg/m ²	kg	4,2019	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- spawarka 0,0055 m-g/m ²	m-g	0,2311	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
98	KNR-W 4-01 d.7 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową obmiar = poz.97 = 42,019 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	11,7653	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,001 t/m ²	t	0,0420	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
99	KNR-W 4-01 d.7 0716-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni do 5 m ² obmiar = poz.98 = 42,019 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,08 r-g/m ²	r-g	45,3805	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0,0052 t/m ²	t	0,2185	0,0000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0045 m ³ /m ²	m ³	0,1891	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0251 m ³ /m ²	m ³	1,0547	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0066 m ³ /m ²	m ³	0,2773	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	1,6808	0,0000			0,00
8*		betoniarka 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	1,6808	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
100	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity i ściany obmiar = poz.99+48,50*2,2-15,60*2,20 = 114,399 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	15,9129	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowa biała 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	33,0728	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0343	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
101 d.7	KNR 2-02 1505-02 z.sz. 5.3	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntuowania - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = poz.100 = 114,399 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0505*1,15=0,058075 r-g/m ²	r-g	6,6437	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowa biała 0,135 dm ³ /m ²	dm ³	15,4439	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0229	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			

PODSUMOWANIE

Konserwacja podciągów stalowych, tynki na stropach - strop nad piwnicą

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Wymiana posadzek na gruncie - pom. 0.02, 0.09, 0.10, posadzka w piwnicy						
102	KNR-W 4-01 d.8 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 63,67 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	11,4606	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
103	KNR-W 4-01 d.8 kalk. własna	Koszt utylizacji wykładzin PCW obmiar = poz.102*0,003 = 0,191 m ³	m ³					
1*		-- M -- Koszt składowania i utylizacji 1 m ³ /m ³	m ³	0,1910	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
104	KNR-W 4-01 d.8 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - warstwa gr. 10cm obmiar = (poz.102+10,22+4,61)*0,10+17,74* 0,10 = 9,624 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,13 r-g/m ³	r-g	87,8671	0,0000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka 2,7 m-g/m ³	m-g	25,9848	0,0000			0,00
3*		młot pneumatyczny 5,4 m-g/m ³	m-g	51,9696	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
105	KNR-W 4-01 d.8 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - piwnice obmiar = 1,22 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10,2 r-g/m ³	r-g	12,4440	0,0000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka 3,41 m-g/m ³	m-g	4,1602	0,0000			0,00
3*		młot pneumatyczny 6,82 m-g/m ³	m-g	8,3204	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
106	KNR 2-01 d.8 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) obmiar = (poz.102+10,22+4,61)*0,22+17,74* 0,30 = 22,592 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,48*0,955=2,3684 r-g/m ³	r-g	53,5069	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
107	KNR-W 2-02 d.8 1103-01 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w bu- downictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym obmiar = (poz.102+10,22+4,61)*0,10+17,74* 0,10 = 9,624 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	41,5757	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek łamany 1,728 t/m ³	t	16,6303	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
108	KNR-W 2-02 d.8 1101-03 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym zbrojony włóknami stalowymi beton żwirowy zwykły Zbrojenie rozproszone 1/50mm (włókno stalowe) obmiar = (poz.102+10,22+4,61)*0,15+17,74*0,10 = 13,549 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m ³	r-g	39,2921	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton żwirowy zwykły 1,03 m ³ /m ³	m ³	13,9555	0,0000		0,00	
3*		Zbrojenie rozproszone 1/50mm (włókno stalowe) 30 kg/m ³	kg	406,4700	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- pompa do betonu 0,1 m-g/m ³	m-g	1,3549	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
109	KNR-W 2-02 d.8 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - analogia: izolacja podkładu betonowego z papy podkładowej wywinięta na ściany papa termozgrzewalna podkładowa dopuszczona do pomieszczeń mieszk. roztwór wodorozcieńczalny do gruntowania obmiar = (poz.102+10,22+4,61)+0,25*(39,92+17,10+8,64+20,63)+17,74 = 117,813 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,389 r-g/m ²	r-g	45,8293	0,0000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa dopuszczona do pomieszczeń mieszk. 1,18+1,18=2,36 m ² /m ²	m ²	278,0387	0,0000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,434 kg/m ²	kg	51,1308	0,0000		0,00	
4*		roztwór wodorozcieńczalny do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	35,3439	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0076 m-g/m ²	m-g	0,8954	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,021 m-g/m ²	m-g	2,4741	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
110	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe folia budowlana gruba polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,5 mm obmiar = (poz.102+10,22+4,61)+0,20*(39,92+17,12+8,64)+17,74+20,63*0,20 = 113,502 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	40,8607	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia budowlana gruba polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,5 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	136,2024	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	1,2712	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,7718	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
111	KNR-W 2-02 d.8 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = poz.102+10,22+4,61+17,74 = 96,240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	8,5750	0,0000	0,00		
2*		-- M -- EPS100-036 Styropian Podłogowy gr.10cm 1,05 m ² /m ²	m ²	101,0520	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,3080	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,4523	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
112	KNR-W 2-02 d.8 0608-07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach obmiar = 39,92+17,12+8,64+20,63 = 86,310 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0556 r-g/m	r-g	4,7988	0,0000	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,03 kg/m	kg	2,5893	0,0000		0,00	
3*		płyty styropianowe 0,075 m ² /m	m ²	6,4733	0,0000		0,00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0,25 kg/m	kg	21,5775	0,0000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,00064 m ³ /m	m ³	0,0552	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0008 m-g/m	m-g	0,0690	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0013 m-g/m	m-g	0,1122	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
113	KNR-W 2-02 d.8 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm obmiar = (poz.102+10,22+4,61)+0,10* (39,92+17,12+8,64)+17,74+20,63*0,10 = 104,871 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	37,7536	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	125,8452	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	1,1746	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,7131	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
114	KNR-W 2-02 d.8 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym obmiar = (poz.102+10,22+4,61+17,74)*0,06 = 5,774 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m ³	r-g	16,7446	0,0000	0,00		
2*		-- M -- JASTRYCH cementowy, miksokret 1,03 m ³ /m ³	m ³	5,9472	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- pompa do betonu 0,1 m-g/m ³	m-g	0,5774	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
115	KNR-W 2-02 d.8 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Mata zgrzewana 100x200cm oczko 15x5cm drut 2.9mm obmiar = poz.102+10,22+4,61+17,74 = 96,240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	7,1218	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Mata zgrzewana 100x200cm oczko 15x5cm drut 2.9mm 1,02 m ² /m ²	m ²	98,1648	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,1059	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,1636	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
116	KNR 2-02 d.8 0218-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 1,6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,3745 r-g/m ²	r-g	6,9992	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,16 m ³ /m ²	m ³	0,2560	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0016	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,033 m ³ /m ²	m ³	0,0528	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,0064	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m ²	kg	0,8000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,1457 m-g/m ²	m-g	0,2331	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0320	0,0000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0480	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
117	KNR 4-04 d.8 1002-02	Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska obmiar = poz.103+poz.104+poz.105+poz.106 = 33,627 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ³	r-g	46,4053	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
118	KNR 4-01 d.8 0108-110108- 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowyladowczymi na odległość 5 km obmiar = poz.117 = 33,627 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	28,9192	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja gruzu 1,6 t/m ³	t	53,8032	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5+4*0,02=0,58 m-g/m ³	m-g	19,5037	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
119	KNR 4-01 d.8 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowyladowczymi - za każdy na- stępny 1 km Krotność = 6 obmiar = poz.117 = 33,627 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,02*6=0,12 m-g/m ³	m-g	4,0352	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			

PODSUMOWANIE

Wymiana posadzek na gruncie - pom. 0.02, 0.09, 0.10, posadzka w piwnicy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Wymiana posadzek na stropie odcinkowym nad piwnicą - pom. 0.06, 0.07, 0.08, 0.05, 0.04, 0.03, rozbiórka podestu wejściowego						
120	KNR-W 4-01 d.9 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 13,96+2,52+15,11+18,74 = 50,330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	9,0594	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
121	W-001 d.9	Koszt transportu i utylizacji wykładziny PCV obmiar = poz.120*0,005 = 0,252 t	t					
1*		-- M -- koszt utylizacji 1 t/t	t	0,2520	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
122	KNR-W 4-01 d.9 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - 10cm podbudowa żwirobotonowa obmiar = (poz.120+4,04)*0,10 = 5,437 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,13 r-g/m ³	r-g	49,6398	0,0000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka 2,7 m-g/m ³	m-g	14,6799	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
123	KNR 4-01 d.9 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieżką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm - polepa Krotność = 2 obmiar = poz.120+4,04 = 54,370 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2*2=0,4 r-g/m ²	r-g	21,7480	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
124	KNR 4-04 d.9 0107-03	Rozebranie sklepień odcinkowych z cegły o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4,04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,67 r-g/m ²	r-g	6,7468	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,0283	0,0000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0081	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,0283	0,0000		0,00	
5*		klamry ciesielskie 0,25 kg/m ²	kg	1,0100	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
125	KNR AT-23 d.9 0101-05 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie jastrychów anhydrytowych obmiar = poz.120 = 50,330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	2,0132	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,0000			
126	KNR-W 2-02 d.9 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe folia budowlana gruba polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,5 mm obmiar = poz.120 = 50,330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	18,1188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia budowlana gruba polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,5 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	60,3960	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,5637	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,3422	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
127	KNR 9-07 d.9 0103-03 analogia	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropach drewnianych, o gr. 10 cm Krotność = 2 obmiar = poz.120 = 50,330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37*2=0,74 r-g/m ²	r-g	37,2442	0,0000	0,00		
2*		-- M -- KERAMZYT izolacyjny lekki stropowy typu L 0,099*2=0,198 m ³ /m ²	m ³	9,9653	0,0000		0,00	
3*		papier parafinowany 1,2*2=2,4 ark/m ²	ark	120,7920	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,105*2=0,21 m-g/m ²	m-g	10,5693	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,1045*2=0,209 m-g/m ²	m-g	10,5190	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
128	KNR-W 2-02 d.9 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = poz.120 = 50,330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	4,4844	0,0000	0,00		
2*		-- M -- EPS100-036 Styropian Podłogowy gr.10cm 1,05 m ² /m ²	m ²	52,8465	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1611	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,2366	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
129	KNR-W 2-02 d.9 0608-07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach obmiar = 15,18+15,59+17,40+6,44 = 54,610 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0556 r-g/m	r-g	3,0363	0,0000	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,03 kg/m	kg	1,6383	0,0000		0,00	
3*		plyty styropianowe 0,075 m ² /m	m ²	4,0958	0,0000		0,00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0,25 kg/m	kg	13,6525	0,0000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,00064 m ³ /m	m ³	0,0350	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0008 m-g/m	m-g	0,0437	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0013 m-g/m	m-g	0,0710	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
130	KNR-W 2-02 d.9 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm obmiar = poz.120 = 50,330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	18,1188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	60,3960	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,5637	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,3422	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
131	KNR-W 2-02 d.9 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie obmiar = poz.120*0,06 = 3,020 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,06 r-g/m ³	r-g	9,2412	0,0000	0,00		
2*		-- M -- JASTRYCH cementowy, miksokret 1,02 m ³ /m ³	m ³	3,0804	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- pompa do betonu 0,09 m-g/m ³	m-g	0,2718	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
132	KNR-W 2-02 d.9 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Mata zgrzewana 100x200cm oczko 15x5cm drut 2.9mm obmiar = poz.120 = 50,330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	3,7244	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Mata zgrzewana 100x200cm oczko 15x5cm druć 2.9mm 1,02 m ² /m ²	m ²	51,3366	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,0554	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,0856	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
133 d.9	KNR 4-04 1002-02	Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska obmiar = poz.120*0,005+poz.122+poz.123* 0,20+poz.124*1,1*0,25 = 17,674 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ³	r-g	24,3901	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
134 d.9	KNR 4-01 0108-110108- 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowładowczymi na odległość 5 km obmiar = poz.133 = 17,674 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	15,1996	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja gruzu 1,6 t/m ³	t	28,2784	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0,5+4*0,02=0,58 m-g/m ³	m-g	10,2509	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
135 d.9	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowładowczymi - za każdy na- stępny 1 km Krotność = 6 obmiar = poz.133 = 17,674 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0,02*6=0,12 m-g/m ³	m-g	2,1209	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			

PODSUMOWANIE

Wymiana posadzek na stopie odcinkowym nad piwnicą - pom. 0.06, 0.07, 0.08, 0.05, 0.04, 0.03, rozbiórka podestu wejściowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Wymiana schodów wewnętrznych i płyty podestowej galerii komunikacyjnej						
136 d.10	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - odcięcie i demontaż istniejącej balustrady obmiar = 6 szt.przec.	szt. prze c.					
1*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,03 m ³ /szt.przec.	m ³	0,1800	0,0000		0,00	
2*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/szt.przec.	kg	0,0600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
137 d.10	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,16+0,03=0,19 r-g/szt.	r-g	0,7600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
138 d.10	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	3,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2,5 szt./szt.	szt.	10,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00129 t/szt.	t	0,0052	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,003 m ³ /szt.	m ³	0,0120	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0080	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,0000			0,00
8*		wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
139 d.10	KNR 2-14 1206-01 analogia	Rozbiórka schodów drewnianych bez poręczy - stopnie nakładane i wpuszczane - analogia: rozbiórka schodów stalowo-drewnianych - stopnie na odkład obmiar = 17 stop.	stop.					
1*		-- R -- robocizna 0,457*0,955=0,436435 r-g/stop.	r-g	7,4194	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,0735 m-g/stop.	m-g	1,2495	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
140 d.10	KNR 4-01 1305-03	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości ponad 140 mm obmiar = 3*2 = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/szt.	r-g	0,6600	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,13 m ³ /szt.	m ³	0,7800	0,0000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,05 kg/szt.	kg	0,3000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
141 d.10	KNR 2-05 0208-05 z.o.7. analogia	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o ma- sie elementu do 250 kg - demontaż obmiar = $(22,0*5,30*2)/1000 = 0,233$ t	t					
1*		-- R -- robocizna $71,04*0,955*0,3=20,35296$ r-g/t	r-g	4,7422	0,0000	0,00		
2*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t $1,1*0,3=0,33$ m-g/t	m-g	0,0769	0,0000			0,00
3*		ciągnik kołowy 75-85 KM $1,9*0,3=0,57$ m-g/t	m-g	0,1328	0,0000			0,00
4*		przyczepa skrzyniowa 10 t $1,9*0,3=0,57$ m-g/t	m-g	0,1328	0,0000			0,00
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A $19,1*0,3=5,73$ m-g/t	m-g	1,3351	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
142 d.10	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końców- ki wspornika stalowego obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/szt.	r-g	0,7600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
143 d.10	Kalkulacja własna 001	Załadunek i przewiezienie złomu do zważenia i zełomowania - ok.233 kg obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
144 d.10	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych - podest i gale- ria w kłace schodowej obmiar = $7*2,30 = 16,100$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m	r-g	8,2110	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0,003 m ³ /m	m ³	0,0483	0,0000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,001 m ³ /m	m ³	0,0161	0,0000		0,00	
4*		klamry ciesielskie 0,15 kg/m	kg	2,4150	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
145 d.10	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. obmiar = $7*2 = 14,000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	8,8200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 200 3 szt./szt.	szt.	42,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0012 t/szt.	t	0,0168	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 0,00067 t/szt.	t	0,0094	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piasek do zapraw 0,006 m ³ /szt.	m ³	0,0840	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,0000			0,00
8*		wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,4200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
146	KNR-W 4-01 d.10 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2,40*2+1,30*2+1,90*2+1,90+2,35*2 = 17,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/m	r-g	23,1400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
147	KNR-W 4-01 d.10 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 6 gniazd.	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/gniazd.	r-g	5,2800	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
148	KNR-W 4-01 d.10 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych obmiar = 9,0*1,90+0,18*1,90*17+(2,35+0,35+0,23)*1,95 = 28,628 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,05 r-g/m ²	r-g	87,3154	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0573	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,03 m ³ /m ²	m ³	0,8588	0,0000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m ²	kg	0,5726	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
149	KNR-W 4-01 d.10 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 16-26 mm - zbrojenie płyty bieguwej - fi 20mm obmiar = 564 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/kg	r-g	22,5600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane o śr 14-22 mm 1,02 kg/kg	kg	575,2800	0,0000		0,00	
3*		druć stalowy okrągły miękki 0,016 kg/kg	kg	9,0240	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
150	KNR-W 4-01 d.10 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8 mm obmiar = 50,30+6,20*3 = 68,900 kg	kg					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/kg	r-g	4,8230	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 8 mm 1,006 kg/kg	kg	69,3134	0,0000		0,00	
3*		druk stalowy okrągły miękki 0,025 kg/kg	kg	1,7225	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
151	KNR-W 4-01 d.10 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm obmiar = 4,4+4,4+15,20+9,4*3 = 52,200 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/kg	r-g	3,1320	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 10-14 mm 1,006 kg/kg	kg	52,5132	0,0000		0,00	
3*		druk stalowy okrągły miękki 0,02 kg/kg	kg	1,0440	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
152	KNR-W 4-01 d.10 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 16-26 mm obmiar = 15,60+7,90 = 23,500 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/kg	r-g	0,9400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 16-26 mm 1,02 kg/kg	kg	23,9700	0,0000		0,00	
3*		druk stalowy okrągły miękki 0,016 kg/kg	kg	0,3760	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
153	KNR-W 4-01 d.10 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 6 mm - strzemiona obmiar = 3,4+2,8+2,1+3,8 = 12,100 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/kg	r-g	1,2100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty zbrojeniowe 6mm 1,002 kg/kg	kg	12,1242	0,0000		0,00	
3*		Druk stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0,025 kg/kg	kg	0,3025	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
154	KNR-W 2-02 d.10 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 4,80*2,00 = 9,600 m ² rzutu	m ² rzutu					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4,34 r-g/m ² rzutu	r-g	41,6640	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,163 m ³ /m ² rzutu	m ³	1,5648	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ² rzutu	m ³	0,0096	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,013 m ³ /m ² rzutu	m ³	0,1248	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,004 m ³ /m ² rzutu	m ³	0,0384	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m ² rzutu	kg	4,8000	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,13 m-g/m ² rzutu	m-g	1,2480	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,02 m-g/m ² rzutu	m-g	0,1920	0,0000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,03 m-g/m ² rzutu	m-g	0,2880	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
155	KNR-W 2-02 d.10 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 obmiar = poz.154 = 9,600 m ² rzutu	m ² rzutu					
1*		-- R -- robocizna 0,05*4=0,2 r-g/m ² rzutu	r-g	1,9200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,012*4=0,048 m ³ /m ² rzutu	m ³	0,4608	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0094*4=0,0376 m-g/m ² rzutu	m-g	0,3610	0,0000			0,00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0,002*4=0,008 m-g/m ² rzutu	m-g	0,0768	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
156	KNR-W 2-02 d.10 0219-07	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu - belki monolityczne obmiar = 0,35*0,40*(0,5+1,90)+0,35*0,25*(0,50+1,90)+0,20*0,35*(0,5+1,90) = 0,714 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 33,71 r-g/m ³	r-g	24,0689	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,7283	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,045 m ³ /m ³	m ³	0,0321	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,13 m ³ /m ³	m ³	0,0928	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,076 m ³ /m ³	m ³	0,0543	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,5 kg/m ³	kg	2,4990	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 1,47 m-g/m ³	m-g	1,0496	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy	m-g	0,2499	0,0000			0,00
10*		0,35 m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,1428	0,0000			0,00
		0,2 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
157	KNR-W 2-02 d.10 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $(1,07+1,34)*(1,90+0,24)+2,50*2,14 = 10,507 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,768 r-g/m ²	r-g	18,5764	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,082 m ³ /m ²	m ³	0,8616	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00203 m ³ /m ²	m ³	0,0213	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00439 m ³ /m ²	m ³	0,0461	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0105	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274 kg/m ²	kg	2,8789	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,064 m-g/m ²	m-g	0,6724	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,0134 m-g/m ²	m-g	0,1408	0,0000			0,00
10*		0,0096 m-g/m ² pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,1009	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
158	KNR-W 2-02 d.10 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 obmiar = poz.157 = 10,507 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,0095*4=0,038 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0,3993	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $0,0102*4=0,0408 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,4287	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg $0,0072*4=0,0288 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,3026	0,0000			0,00
5*		0,001*4=0,004 m-g/m ² pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0420	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
159	KNR-W 4-01 d.10 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami obmiar = $(2,40*2+1,30*2+1,90*2+1,90+2,35*2)*0,12*0,08 = 0,171 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,4 r-g/m ³	r-g	2,8044	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna klasy 200 372 szt./m ³	szt.	63,6120	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0618 t/m ³	t	0,0106	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wapno suchogaszone 0,0345 t/m ³	t	0,0059	0,0000		0,00	
5*		piasek łamany 0,512 t/m ³	t	0,0876	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,45 m-g/m ³	m-g	0,0770	0,0000			0,00
8*		wyciąg 2,1 m-g/m ³	m-g	0,3591	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
160	ZKNR C-1 d.10 0308-05	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry obmiar = 8,56*1,90+17*0,175 = 19,239 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3146 r-g/m ²	r-g	6,0526	0,0000	0,00		
2*		-- M -- elastyczna powłoka uszczelniająca szlamowa typu 2K dwuskładnikowa łazienkowa 4 kg/m ²	kg	76,9560	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,0962	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0770	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
161	KNR AT-23 d.10 0304-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - wyprofilowana prefabrykowana kształtka schodowa z kaniem docięta do wymiaru stopnia; kształtki o wymiarach 25x30 cm obmiar = 17*1,90 = 32,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m	r-g	37,7910	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Stopnica z kaniem typu modern-Line prosta gresowa szara 310 x 307 x 9,5 mm 1,05 m/m	m	33,9150	0,0000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,2 kg/m	kg	6,4600	0,0000		0,00	
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 7,53 kg/m	kg	243,2190	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,6460	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,02 m-g/m	m-g	0,6460	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
162	KNR AT-23 d.10 0303-02	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm obmiar = 17*1,90<podstopnice> = 32,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/m	r-g	15,5040	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płytką podłogową bazową gres szary 310 x 310 x 9,5 mm 1,05 m/m	m	33,9150	0,0000		0,00	
3*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 4,56 kg/m	kg	147,2880	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,05 kg/m	kg	1,6150	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,6460	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,02 m-g/m	m-g	0,6460	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
163	KNR AT-23 d.10 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm - podesty obmiar = $(2,50+1,55)*1,90 = 7,695 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,05 r-g/m ²	r-g	8,0798	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płytką podłogową bazową gres szary 310 x 310 x 9,5 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	8,0798	0,0000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,35 kg/m ²	kg	2,6933	0,0000		0,00	
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 22,84 kg/m ²	kg	175,7538	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,2309	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,2309	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
164	KNR AT-23 d.10 0216-02	Cokoliki przyścienne z kształtek cokolowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm obmiar = $10,88+1,10*2+1,90*2 = 16,880 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,39 r-g/m	r-g	6,5832	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płytki cokolowe szare 310 x 80 x 9,5 mm 1,05 m/m	m	17,7240	0,0000		0,00	
3*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 2,29 kg/m	kg	38,6552	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,08 kg/m	kg	1,3504	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
165	KNR 4-04 d.10 1002-02	Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska obmiar = $\text{poz.}144*0,22*0,24+\text{poz.}146*0,12+0,14+\text{poz.}147*0,25*0,25*0,24 = 3,216 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ³	r-g	4,4381	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
166	KNR 4-01 d.10 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami utylizacji obmiar = poz.165 = 3,216 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	2,7658	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 1,6 t/m ³	t	5,1456	0,0000		0,00	
3*		-- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) 0,5 m-g/m ³	m-g	1,6080	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
167	KNR 4-01 d.10 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 obmiar = poz.166 = 3,216 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) 0,02*6=0,12 m-g/m ³	m-g	0,3859	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			

PODSUMOWANIE

Wymiana schodów wewnętrznych i płyty podestowej galerii komunikacyjnej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Poszerzenie otworów drzwiowych						
168 d.11	KNR-W 4-01 0436-04	Podstemplowanie zagrożonych nadproży obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,9855 r-g/szt.	r-g	11,9130	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,062 m ³ /szt.	m ³	0,3720	0,0000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0,011 m ³ /szt.	m ³	0,0660	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,0480	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/szt.	kg	3,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
169 d.11	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 6*1,30 = 7,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,27 r-g/m	r-g	17,7060	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
170 d.11	KNR 4-01 0336-04 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 6*1,30 = 7,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,77 r-g/m	r-g	13,8060	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
171 d.11	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L" obmiar = 6*3*1,20 = 21,600 m belki	m belki					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m belki	r-g	4,3200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nadproże prefabrykowane typu "L" 1,02 szt/m belki	szt	22,0320	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m belki	m-g	0,4320	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
172 d.11	KNR-W 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach obmiar = 6*1,30 = 7,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m	r-g	1,3260	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,004 t/m	t	0,0312	0,0000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,007 m ³ /m	m ³	0,0546	0,0000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,012 m ³ /m	m ³	0,0936	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,02 m-g/m	m-g	0,1560	0,0000			0,00
7*		żuraw okienny przenośny 0,09 m-g/m	m-g	0,7020	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
173	KNR-W 4-01 d.11 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapien- nej ceglami obmiar = $6*1,30*0,08*0,38 = 0,237 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,4 r-g/m ³	r-g	3,8868	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl.200 372 szt./m ³	szt.	88,1640	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0618 t/m ³	t	0,0146	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogaszone 0,0345 t/m ³	t	0,0082	0,0000		0,00	
5*		piasek łamany 0,512 t/m ³	t	0,1213	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,45 m-g/m ³	m-g	0,1067	0,0000			0,00
8*		wyciąg 2,1 m-g/m ³	m-g	0,4977	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
174	KNR 4-01 d.11 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stro- pach płaskich, podciągach, biegach i spoczni- kach schodowych - siatka na nadprożach obmiar = $(0,60*2+0,42)*1,30*6 = 12,636 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	4,5490	0,0000	0,00		
2*		-- M -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	13,8996	0,0000		0,00	
3*		dрут stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm' 0,1 kg/m ²	kg	1,2636	0,0000		0,00	
4*		gwoździe budowlane sufitowe 0,2 kg/m ²	kg	2,5272	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
175	KNR 4-01 d.11 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (nadproża) obmiar = poz.174 = $12,636 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	6,1916	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0041 t/m ²	t	0,0518	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00066 t/m ²	t	0,0083	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0119 m ³ /m ²	m ³	0,1504	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2527	0,0000			0,00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2527	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
176 d.11	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzanie otworów drzwiowych obmiar = 0,38*0,15*2,10*6 = 0,718 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,27 r-g/m ³	r-g	5,2199	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
177 d.11	KNR 4-01 0314-04 analogia	Przemurowanie węgarów 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł - analogia: przemurowanie naroży w ościeżach po cięciu i poszerzeniu otworów - naprawy murarskie obmiar = 2,1*6 = 12,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,07 r-g/m	r-g	26,0820	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 10 szt./m	szt.	126,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00432 t/m	t	0,0544	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,011 m ³ /m	m ³	0,1386	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,007 m ³ /m	m ³	0,0882	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m	m-g	0,2520	0,0000			0,00
8*		wyciąg 0,11 m-g/m	m-g	1,3860	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
178 d.11	KNR 4-04 1002-02	Przerzut i upryzmowanie gruzu z gruzowiska obmiar = poz.169*0,25*0,20+poz.170*0,12*0,20 = 0,577 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ³	r-g	0,7963	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
179 d.11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = poz.178 = 0,5770 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	0,4962	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja gruzu 1,6 t/m ³	t	0,9232	0,0000		0,00	
3*		utylicacja gruzu 1,6 t/m ³	t	0,9232	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,5 m-g/m ³	m-g	0,2885	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
180 d.11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 obmiar = poz.179 = 0,577 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,02*6=0,12 m-g/m ³	m-g	0,0692	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,0000		

PODSUMOWANIE

		Poszerzenie otworów drzwiowych			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Zamurowanie otworów okiennych od strony północnej i wnek						
181 d.12	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych obmiar = 1,20*1,90+1,40*1,90+1,20*1,90+1,40*1,90 = 9,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	3,6556	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
182 d.12	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - okna drewniane skrzynkowe obmiar = 1,20*1,90+1,40*1,90+1,20*1,90+1,40*1,90 = 9,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	5,1376	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
183 d.12	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 1,20+1,40+1,20+1,40 = 5,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	3,5360	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
184 d.12	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm obmiar = (1,20+2*1,90)+(1,40+2*1,90)+(1,20+2*1,90)+(1,40+2*1,90) = 20,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	5,3040	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
185 d.12	KNR 4-01 0331-07	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1,90*2*4 = 15,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,03 r-g/m	r-g	15,6560	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
186 d.12	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami obmiar = (1,20*1,90+1,40*1,90+1,20*1,90+1,40*1,90)*0,38*1,10 = 4,130 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,4 r-g/m ³	r-g	67,7320	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna kl. 200 372 szt./m ³	szt.	1 536,3600	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0618 t/m ³	t	0,2552	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogaszone 0,0345 t/m ³	t	0,1425	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,32 m ³ /m ³	m ³	1,3216	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45 m-g/m ³	m-g	1,8585	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg 2,1 m-g/m ³	m-g	8,6730	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
187	KNR 4-01 d.12 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - wnęki obmiar = 1,27*0,80*0,12*3+1,17*0,12*2+0,25*1,0*0,50 = 0,772 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17,18 r-g/m ³	r-g	13,2630	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m ³	szt.	287,1840	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,133 t/m ³	t	0,1027	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,347 m ³ /m ³	m ³	0,2679	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,168 m ³ /m ³	m ³	0,1297	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,69 m-g/m ³	m-g	0,5327	0,0000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,47 m-g/m ³	m-g	1,9068	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
188	KNR 4-04 d.12 1002-02	Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska - przerzut na zewnątrz obmiar = poz.181*0,10+poz.182*0,10+poz.183*0,04*0,20+poz.184*0,30+poz.185*0,12*0,25*0,50 = 8,366 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ³	r-g	11,5451	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
189	KNR 4-01 d.12 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami utylizacji obmiar = poz.188 = 8,366 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	7,1948	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 0,55 t/m ³	t	4,6013	0,0000		0,00	
3*		-- S -- Samochód samowylad.5-10t (1) 0,5 m-g/m ³	m-g	4,1830	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
190	KNR 4-01 d.12 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 obmiar = poz.189 = 8,366 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowylad.5-10t (1) 0,02*6=0,12 m-g/m ³	m-g	1,0039	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			

Zamurowanie otworów okiennych od strony północnej i wnek

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Ściany działowe i izolacje podłytkowe						
191 d.13	KNR 0-16 0151-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków grubości 11.5 cm obmiar = $(2,80+2,18+1,0)*2,86+(1,54+1,80*2)*2,50+1,20*1,90 = 32,233 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,08 r-g/m ²	r-g	34,8116	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego gładkie 60x20x11.5 cm 8,54 szt./m ²	szt.	275,2698	0,0000		0,00	
3*		zaprawa systemowa do murowania bloczków z betonu komórkowego 2,03 kg/m ²	kg	65,4330	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,09 m-g/m ²	m-g	2,9010	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
192 d.13	TZKBNK IV - 415	Ścianki działowe z luksferów 20x20x5 cm lub pustaków 20x20x8 cm obmiar = $1,90*1,00 = 1,900 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,83 r-g/m ²	r-g	3,4770	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,0190	0,0000		0,00	
3*		luksfery 20x20x5 cm 25 szt./m ²	szt.	47,5000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- betoniarka 150 l 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0190	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,08 m-g/m ²	m-g	0,1520	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
193 d.13	KNR 2-02 0120-09 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie obmiar = poz.191+poz.202 = 129,379 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	20,7006	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bednarka 5x30 1,2 kg/m ²	kg	155,2548	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
194 d.13	KNR 2-02 0120-02 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - dolna partia ściany podposadzkowa obmiar = $(2,80+2,18+1,0)*0,32+(1,54+1,80*2)*0,32 = 3,558 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ²	r-g	5,0168	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48,1 szt./m ²	szt.	171,1398	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 66 kg/m ²	kg	234,8280	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,16 m-g/m ²	m-g	0,5693	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
195 d.13	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane do ścian z betonu komórkowego obmiar = 5*1,20 = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m	r-g	1,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane systemowe do murowania ścian z bloczków z betonu komórkowego 1,02 szt/m	szt	6,1200	0,0000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,1200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
196 d.13	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach obmiar = (2,80+2,18+1,0)*2,86*2+(1,54+1,80*2)*2,50*2 = 59,906 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3697 r-g/m ²	r-g	22,1472	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,1797	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0212 m ³ /m ²	m ³	1,2700	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,1258	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0,0409 m-g/m ²	m-g	2,4502	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
197 d.13	KNR 9-09 0405-05	Okładziny ściennie i obudowy systemowe z płyt g-k na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 50, pokrycie dwukrotne - obudowa ściany umywalkowej, przedścianka + obudowa w przedsionku obmiar = 1,0*2,50+1,10*2,80*2 = 8,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,06 r-g/m ²	r-g	17,8396	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyta GKBI typu H2 12,5mm 2,06 m ² /m ²	m ²	17,8396	0,0000		0,00	
3*		masa gipsowa do spoin 0,42 kg/m ²	kg	3,6372	0,0000		0,00	
4*		profil CW 50x50 mm 2,04 m/m ²	m	17,6664	0,0000		0,00	
5*		profil UW 50x40 mm 0,71 m/m ²	m	6,1486	0,0000		0,00	
6*		taśma akustyczna 50 mm 1,21 m/m ²	m	10,4786	0,0000		0,00	
7*		blachowkręt TN 3,5x25 0,02 kg/m ²	kg	0,1732	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		blachowkręt TN 3,5x35 0,035 kg/m ²	kg	0,3031	0,0000		0,00	
9*		kołek rozporowy K6/35 mm 1,61 szt./m ²	szt.	13,9426	0,0000		0,00	
10*		taśma zbrojąca 1,36 m/m ²	m	11,7776	0,0000		0,00	
11*		wełna mineralna 1,03 m ² /m ²	m ²	8,9198	0,0000		0,00	
12*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/m ²	m-g	0,2425	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
198	KNR 9-09 d.13 0402-02	Ściana szkieletowa w systemie z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 125 mm, płyta GKBI 12,5 mm - łazienki piętro obmiar = (4,15+1,64)*3,64 = 21,076 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/m ²	r-g	65,3356	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyta GKBI typu H2 12,5mm 4,12 m ² /m ²	m ²	86,8331	0,0000		0,00	
3*		masa gipsowa do spoin 0,83 kg/m ²	kg	17,4931	0,0000		0,00	
4*		profil CW 75x50 mm 2,04 m/m ²	m	42,9950	0,0000		0,00	
5*		profil UW 75x40 mm 0,71 m/m ²	m	14,9640	0,0000		0,00	
6*		taśma akustyczna 70 mm 1,21 m/m ²	m	25,5020	0,0000		0,00	
7*		blachowkręt TN 3,5x25 14 szt./m ²	szt.	295,0640	0,0000		0,00	
8*		blachowkręt TN 3,5x35 30 szt./m ²	szt.	632,2800	0,0000		0,00	
9*		kołek rozporowy K6/35 mm 1,61 szt./m ²	szt.	33,9324	0,0000		0,00	
10*		taśma zbrojąca 2,98 m/m ²	m	62,8065	0,0000		0,00	
11*		wełna mineralna 1,03 m ² /m ²	m ²	21,7083	0,0000		0,00	
12*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,059 m-g/m ²	m-g	1,2435	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
199	KNR 9-09 d.13 0402-02	Ściana szkieletowa w systemie z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 125 mm, płyta GKB 12,5 mm - działowa piętro obmiar = 3,78*3,64 = 13,759 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/m ²	r-g	42,6529	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyta GKB 12,5mm 4,12 m ² /m ²	m ²	56,6871	0,0000		0,00	
3*		masa gipsowa do spoin 0,83 kg/m ²	kg	11,4200	0,0000		0,00	
4*		profil CW 75x50 mm 2,04 m/m ²	m	28,0684	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		profil UW 75x40 mm 0,71 m/m ²	m	9,7689	0,0000		0,00	
6*		taśma akustyczna 70 mm 1,21 m/m ²	m	16,6484	0,0000		0,00	
7*		blachowkręt TN 3,5x25 14 szt./m ²	szt.	192,6260	0,0000		0,00	
8*		blachowkręt TN 3,5x35 30 szt./m ²	szt.	412,7700	0,0000		0,00	
9*		kołek rozporowy K6/35 mm 1,61 szt./m ²	szt.	22,1520	0,0000		0,00	
10*		taśma zbrojąca 2,98 m/m ²	m	41,0018	0,0000		0,00	
11*		węlna mineralna 1,03 m ² /m ²	m ²	14,1718	0,0000		0,00	
12*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,059 m-g/m ²	m-g	0,8118	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
200	KNR-W 2-02 d.13 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = poz.199*2+poz.198 = 48,594 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	11,8083	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,1589	0,0000		0,00	
3*		woda 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,1035	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1944	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,9719	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1555	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
201	ZKNR C-1 d.13 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej szlamowej jedno- lub dwuskładnikowej. Gruntowanie podłoża obmiar = (9,53+5,11+4,77+6,40+5,84+7,43+7,18)*2,10 = 97,146 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,065 r-g/m ²	r-g	6,3145	0,0000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	20,4007	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0097	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0097	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
202 d.13	ZKNR C-1 0309-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej szlamowej jedno lub dwuskładnikowej na powierzchni pionowej obmiar = poz.201 = 97,146 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,129 r-g/m ²	r-g	12,5318	0,0000	0,00		
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca jednoskładnikowa 1,47 kg/m ²	kg	142,8046	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,1457	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,1457	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
203 d.13	ZKNR C-2 0311-06	Wklejenie systemowej taśmy uszczelniającej narożnikowej obmiar = 6,11+9,53+6,40+5,84+2,0*18+7,43+7,24+2,0*9 = 96,550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,9 r-g/m	r-g	86,8950	0,0000	0,00		
2*		-- M -- taśma uszczelniająca narożna bitumizowana 1,1 m/m	m	106,2050	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,9655	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,9655	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
204 d.13	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej jedno- lub dwuskładnikowej szlamowej. Gruntowanie podłoża obmiar = 2,06+5,47+4,38+6,63 = 18,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,065 r-g/m ²	r-g	1,2051	0,0000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	3,8934	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0019	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0019	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
205 d.13	ZKNR C-1 0309-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowej. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej szlamowej jedno- lub dwuskładnikowej na powierzchni poziomej obmiar = poz.204 = 18,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,116 r-g/m ²	r-g	2,1506	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- powłoka uszczelniająca jednoskładnikowa 1,44 kg/m ²	kg	26,6976	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,0278	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,0278	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			

PODSUMOWANIE

Ściany działowe i izolacje podłytkowe			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		Okładziny ściennie i podłogowe						
206 d.14	KNR 0-12 0829-05 z.sz. 5.3.a analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40 x 40 cm - na klej Płytki o specjalnych wzorach wg rysunku układania obmiar = $(9,53+6,11)+2,60+4,77*1,60+6,4*2,5+5,84*2,5+(7,43+7,25)*2,60-0,90*2,0*4-0,8*2,0*2+15,60*2,20 = 118,560 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1,2528*1,5=1,8792 \text{ r-g/m}^2$	r-g	222,7980	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne 30x60cm szklwione gr. 11mm BIAŁE 1,02 m ² /m ²	m ²	120,9312	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca elastyczna do płytek ceramicznych 5,2 kg/m ²	kg	616,5120	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,45 kg/m ²	kg	53,3520	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m ²	m-g	4,3867	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m ²	m-g	2,8454	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
207 d.14	KNR AT-22 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/szt.	r-g	2,5200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- koronka diamentowa 0,005 szt./szt.	szt.	0,0900	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
208 d.14	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm - płytki nieszkliwione (szary gres) obmiar = $63,67+2,06+5,47+5,70+2,52+15,11+18,74+10,15+4,38 = 127,800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	122,6880	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm - płytki szare, matowe, gat. I 1,1 m ² /m ²	m ²	140,5800	0,0000		0,00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa do płytek wielkoformatowych 4,57 kg/m ²	kg	584,0460	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,26 kg/m ²	kg	33,2280	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	3,8340	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	3,8340	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
209	KNR AT-23 d.14 0217-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm obmiar = 39,91+10,75+15,60+17,40+16,21 = 99,870 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	29,9610	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki cokołowe 10 cm 1,05 m/m	m	104,8635	0,0000		0,00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa do płytek wielkoformatowych 0,69 kg/m	kg	68,9103	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,08 kg/m	kg	7,9896	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
210	KNR 4-01 d.14 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 10,23 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,8 r-g/m ²	r-g	49,1040	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
211	KNR 4-01 d.14 0203-10 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ obmiar = 10,23*0,02 = 0,205 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,3*1,5=10,95 r-g/m ³	r-g	2,2448	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,2091	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 2,08 m-g/m ³	m-g	0,4264	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
212	KNR AT-42 d.14 0109-02	Okładziny schodów z kształtek o wymiarach (poziom x pion) 30x20 cm na kleju cementowym obmiar = 11*1,07 = 11,770 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m	r-g	11,2992	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki schodowe 30x20 cm - stopnice 1,05 m/m	m	12,3585	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa 2,65 kg/m	kg	31,1905	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,16 kg/m	kg	1,8832	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,2354	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,02 m-g/m	m-g	0,2354	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
213 d.14	KNR AT-42 0105-04	Okładziny podłogowe na kleju cementowym; płytki o wymiarach 20x20 cm na balkonach i tarasach - podest i podłogi klatka i piwnica obmiar = $10,23+1,07*10*0,20+39,27 = 51,640 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	47,5088	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 20x20 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	54,2220	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa 5,25 kg/m ²	kg	271,1100	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,72 kg/m ²	kg	37,1808	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	1,5492	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	1,5492	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
214 d.14	KNR AT-23 0217-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm obmiar = $46,40+22,37+10*0,26*2 = 73,970 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	22,1910	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki cokołowe 10 cm 1,05 m/m	m	77,6685	0,0000		0,00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa do płytek wielkoformatowych 0,69 kg/m	kg	51,0393	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,08 kg/m	kg	5,9176	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			

PODSUMOWANIE

		Okładziny ścienne i podłogowe			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		Wymiana stolarki okiennej						
215 d.15	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych obmiar = $1,55*1,80*2+1,05*1,80+1,58*1,80+1,55*1,80*2+1,05*1,80+1,58*1,80*2 = 23,472$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	8,6846	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
216 d.15	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - okna drewniane skrzynkowe obmiar = $1,55*1,80*2+1,58*1,80+1,55*1,80*2+1,58*1,80*2 = 19,692$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	10,2398	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
217 d.15	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = $1,05*1,80+1,05*1,80 = 3,780$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	4,3848	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
218 d.15	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = $1,65*2+1,15+1,68+1,65*2+1,15+1,68*2 = 13,940$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	9,4792	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
219 d.15	KNR-W 2-02 1018-04 klatka schodo-wa	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - U = 1,1 W/m ² K - okna z nawiewnikami 5-30 m ³ /h - 1 na okno obmiar = $1,55*1,80*2+1,05*1,80+1,58*1,80+1,55*1,80*2+1,05*1,80+1,58*1,80*2 = 23,472$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,44 r-g/m ²	r-g	57,2717	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6 szt./m ²	szt.	140,8320	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,27 dm ³ /m ²	dm ³	6,3374	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,01 kg/m ²	kg	0,2347	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15,0000	0,0000		0,00	
6*		okna PCV sześciokomorowe, szyby termiczne U=1,1 W/m ² K, białe 1 m ² /m ²	m ²	23,4720	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	1,1736	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,4083	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
220	KNR K-06 d.15 0403-03 analogia	Wyposażenie dodatkowe do okien dachowych - rolety zewnętrzne ARZ-E - analogia: rolety zewnętrzne aluminiowe we wnęce 1,55 x 1,80 m <i>roleta zewnętrzna, aluminiowa, RAL szary, sterowanie ręczne (1,55 x 1,80m)</i> obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	7,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- roleta zewnętrzna, aluminiowa, RAL szary, sterowanie ręczne (1,55 x 1,80m) 1 szt./szt.	szt.	7,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
221	KNR K-06 d.15 0403-03 analogia	Wyposażenie dodatkowe do okien dachowych - rolety zewnętrzne ARZ-E - analogia: rolety zewnętrzne we wnęce 1,05 x 1,80m <i>roleta zewnętrzna, aluminiowa, RAL szary, sterowanie ręczne (1,05 x 1,80m)</i> obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- roleta zewnętrzna, aluminiowa, RAL szary, sterowanie ręczne (1,05 x 1,80m) 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
222	KNR 2-22 d.15 0202-04	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej na gzymsach pod obróbki blacharskie - przygotowanie pod montaż parapetu obmiar = $(1,70*2+1,20+1,73+1,70*2+1,20+1,73*2)*0,25 = 3,598$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,52*0,955=0,4966$ r-g/m ²	r-g	1,7868	0,0000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II zabezpieczone preparatem ogniochronnym, grzybobójczym i pleśniobójczym 0,00048 m ³ /m ²	m ³	0,0017	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m ²	kg	0,0540	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 12 0,028 m ³ /m ²	m ³	0,1007	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- pila tarczowa 300 mm 0,013 m-g/m ²	m-g	0,0468	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
223	NNRNKB 202 d.15 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym obmiar = $1,70*2+1,20+1,73+1,70*2+1,20+1,73*2 = 14,390$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/m	r-g	24,6069	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty z konglomeratów kamiennych 0,31 m ² /m	m ²	4,4609	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,007 m ³ /m	m ³	0,1007	0,0000		0,00	
4*		kliny z drewna 0,0001 m ³ /m	m ³	0,0014	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m	m-g	0,5756	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m	m-g	0,4317	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
224 KNR-W 4-01 d.15 0711-05		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu obmiar = 0,90*1,20*1,1 = 1,188 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,47 r-g/m ²	r-g	1,7464	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0,01 t/m ²	t	0,0119	0,0000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0018 m ³ /m ²	m ³	0,0021	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0364 m ³ /m ²	m ³	0,0432	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0594	0,0000			0,00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0475	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
225 KNR 4-04 d.15 1002-02		Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska - stolarka okienna drewniana obmiar = poz.215*0,15 = 3,521 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ³	r-g	4,8590	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
226 KNR 4-01 d.15 0108-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wraz z kosztami utylizacji obmiar = poz.225 = 3,521 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	3,0281	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja gruzu 0,55 t/m ³	t	1,9366	0,0000		0,00	
3*		-- S -- Samochód samowylad.5-10t (1) 0,5 m-g/m ³	m-g	1,7605	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
227 KNR 4-01 d.15 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 obmiar = poz.225 = 3,521 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) 0,02*5=0,1 m-g/m ³	m-g	0,3521	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,0000			
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

		Wymiana stolarki okiennej		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		Wymiana stolarki drzwiowej						
228 d.16	KNR-W 2-02 1025-02 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 - analogia: ościeżnice "90" laminowane fabrycznie z PCV ościeżnica z blachy stalowej gr.1,2mm kątowna duża "90" do ścian murowanych laminowane PCV systemowa producenta stolarki pod kolor drzwi obmiar = 8+8 = 16,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/szt.	r-g	22,0800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15 %	%	15,0000	0,0000		0,00	
3*		ościeżnica z blachy stalowej gr.1,2mm kątowna duża "90" do ścian murowanych laminowane PCV systemowa producenta stolarki pod kolor drzwi 1 szt./szt.	szt.	16,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,4800	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,3200	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
229 d.16	KNR-W 2-02 1025-02 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 - analogia: ościeżnice "80" laminowane fabrycznie PCV ościeżnica z blachy stalowej gr.1,2mm kątowna duża "80" do ścian murowanych laminowana PCV systemowa producenta stolarki biała, jak drzwi obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/szt.	r-g	2,7600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15 %	%	15,0000	0,0000		0,00	
3*		ościeżnica z blachy stalowej gr.1,2mm kątowna duża "80" do ścian murowanych laminowana PCV systemowa producenta stolarki biała, jak drzwi 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
230 d.16	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe "90" z podcięciem i tulejami lub kratką wentylacyjną dołem obmiar = 0,9*2,0*6 = 10,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	5,5080	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe "90" z podcięciem i tulejami lub kratką wentylacyjną dołem wg specyfikacji 1 m ² /m ²	m ²	10,8000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,4320	0,0000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2160	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
231 d.16	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe "80" z podcięciem i tulejami (5 szt.) lub kratką wentylacyjną dołem obmiar = 0,8*2,0*2 = 3,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	1,6320	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe "80" z podcięciem i tulejami (5 szt.) lub kratką wentylacyjną dołem wg specyfikacji 1 m ² /m ²	m ²	3,2000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1280	0,0000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0640	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
232 d.16	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne "90" pełne obmiar = 0,9*2,0*10 = 18,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	9,1800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne "90" pełne wg specyfikacji 1 m ² /m ²	m ²	18,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,7200	0,0000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,3600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
233 d.16	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m ² - EI 60 - szerokość "90" kompletne o ościeżnicą z fabryczną klejną drewnopochodną obmiar = 0,90*2,0*2 = 3,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,51 r-g/m ²	r-g	16,2360	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwi stalowe 2 szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	0,7920	0,0000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,7560	0,0000		0,00	
5*		zaprawa cementowa M 12 0,02 m ³ /m ²	m ³	0,0720	0,0000		0,00	
6*		papier ścierny 1,17 ark./m ²	ark.	4,2120	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- środek transportowy 0,07 m-g/m ²	m-g	0,2520	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
234 d.16	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - analogia: drzwi stalowe na miarę (ciepłe), systemowe, ocynkowane i malowane proszkowo, współ- czynnik przenikania ciepła nie większy niż U= 1,5 W/(m ² K). Profile ciepłe, całe szklone, sto- larka fabrycznie wykończona, kompletna, wy- posażona w zamek patentowy, trzy zawiasy, klamki, samozamykacz obmiar = 1,55*2,25 = 3,488 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,31 r-g/m ²	r-g	11,5453	0,0000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m ²	kg	0,3488	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,32 kg/m ²	kg	1,1162	0,0000		0,00	
4*		kołki rozporowe 4,3 szt./m ²	szt.	14,9984	0,0000		0,00	
5*		listwy maskujące 1,84 m/m ²	m	6,4179	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,0000		0,00	
7*		drzwi stalowe, ocynkowane i powlekane - ciemny szary RAL 1 m ² /m ²	m ²	3,4880	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1744	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2093	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
235 d.16	KNR K-06 0403-03 analogia	Wyposażenie dodatkowe do okien dachowych - rolety zewnętrzne - analogia: roleta ze- wnętrzna drzwiowa we wnęce obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- roleta zewnętrzna drzwiowa, aluminiowa w RAL (szara) sterowana ręcznie z korbą 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			

PODSUMOWANIE

		Wymiana stolarki drzwiowej		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		Roboty malarskie						
236 d.17	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 4,05+63,67+2,06+5,47+5,70+2,52+ 15,11+18,74+16,21+4,38<parter>+5,38+ 21,30+43,49+5,90+6,63+3,03+17,09+17,62+ 7,68 = 266,030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	15,1637	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m ² /m ²	m ²	94,9727	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
237 d.17	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.85+poz.196*2+poz.198*2+poz. 199*2-poz.206 = 959,392 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1391 r-g/m ²	r-g	133,4514	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowa kolor pastel 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	277,3602	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,2878	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			
238 d.17	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowa- niem - sufity farba akrylowa kolor pastel obmiar = 4,05+63,67+2,06+5,47+5,70+2,52+ 15,11+18,74+16,21+4,38<parter>+5,38+ 21,30+43,49+5,90+6,63+3,03+17,09+17,62+ 7,68 = 266,030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3183 r-g/m ²	r-g	84,6773	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowa kolor pastel 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	68,9018	0,0000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m ²	kg	1,3302	0,0000		0,00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3 kg/m ²	kg	798,0900	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,8513	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,0000			

Roboty malarskie				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł